



Alviks strand etapp 1

Resultatrapport miljöteknisk markundersökning

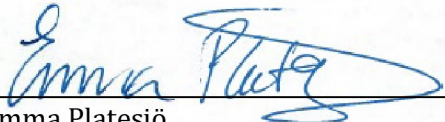
Wescon
miljökonsult

Wescon Miljökonsult AB | www.wescon.se
Norra Källgatan 22, 722 11 Västerås | info@wescon.se
Säte i Västerås | Org.nr: 559088-7468

Uppdragsgivare JM AB / Vasakronan AB	Wescon Miljökonsult AB	
Kontaktperson Gunnar Landing / Susanne Bäckström	www.wescon.se	
Kundnummer 1013 / 1121	info@wescon.se	
	Norra Källgatan 22	
	722 11 Västerås	
Rapporttitel Alviks strand etapp 1 - Resultatrapport miljöteknisk markundersökning		
Uppdragsnummer 691-003	Upprättad 2022-01-24	Reviderad

VÄSTERÅS 2022-01-24
WESCON MILJÖKONSULT AB

Uppdragsledare


Emma Platesjö

Granskad av


Karin Skattegård

Handläggare


Mattias Höglom

Innehåll

1	Inledning	4
1.1	Uppdrag och syfte	4
1.2	Organisation.....	5
1.3	Avgränsning.....	5
2	Objektbeskrivning.....	6
3	Utförd undersökning.....	7
3.1	Mark.....	7
3.2	Grundvatten.....	9
3.3	Porluft.....	11
3.4	Sediment.....	12
4	Resultat.....	13
4.1	Mark.....	13
4.2	Grundvatten.....	18
4.3	Porluft.....	21
4.4	Sediment.....	23
5	Referenser	24

Bilagor

Bilaga 1 Reviderad provtagningsplan

Bilaga 2 Fältanteckningar mark

Bilaga 3 Fältanteckningar grundvatten, fältprotokoll installation grundvattenrör

Bilaga 4 Fältanteckningar sediment

Bilaga 5 Sammanställning av analysresultat mark

Bilaga 6 Sammanställning analysresultat grundvatten

Bilaga 7 Sammanställning analysresultat porluft

Bilaga 8 Sammanställning analysresultat sediment

Bilaga 9 Analysrapporter mark

Bilaga 10 Analysrapporter grundvatten

Bilaga 11 Analysrapporter porluft

Bilaga 12 Analysrapporter sediment

1 Inledning

Området Alviks strand ligger i de västra delarna av Stockholm där området idag huvudsakligen utgörs av kontorsbyggnader. Området omfattas av en ny detaljplan (under arbete) för en ny stadsdel med ca 1 300 bostäder, verksamheter, skolor, idrottshall, parker, torg och en strandpromenad.

Historiskt sett har området använts för en rad olika industriverksamheter blandat annat kemisk, metall- och verkstadsindustri. Inför arbetet med den nya detaljplanen ska områdets lämplighet för planerad markanvändning bedömas med avseende föroreningsituation. Området är inte undersökt sedan tidigare varför miljötekniska undersökningar har utförts.

1.1 Uppdrag och syfte

Wescon Miljökonsult AB har på uppdrag av JM AB och Vasakronan AB utfört miljötekniska undersökningar enligt upprättat provtagningsprogram (Wescon, 2020) inom de södra delarna av Alviks strand.

Syftet med undersökningarna var att ta reda på ifall tidigare verksamheter kan ha förorenat området och i så fall översiktligt bedöma i vilken utsträckning.

Denna rapport är en resultatrapport och syftar till att endast presentera utförda undersökningar och resultatet av dessa. Syftet med resultatrapporten är att det ska vara enkelt att i denna utredning samt i eventuella framtida utredningar använda ett ovärderat resultat. Resultatrapportens ska ligga till grund för en förenklad riskbedömning och en översiktlig åtgärdsutredning samt svara på ifall ytterligare undersökningar är nödvändiga.

1.2 Organisation

I uppdraget har följande personer medverkat:

Namn	Företag	Ansvar och uppgifter
Emma Platesjö	Wescon Miljökonsult	Uppdragsledare
Karin Skattegård	Wescon Miljökonsult	Granskning
Mattias Höglom	Wescon Miljökonsult	Handläggare fält, rapportskrivning
Sten Hultenberg	Wescon Miljökonsult	Handläggare fält, yttjord
Richard Lagberg	Wescon Miljökonsult	Handläggare fält, porluft
Danel Belin m.fl.	Danmag Entreprenad	Tillhandahållare av borrhandsvagn och grävmaskin inkl. förare
Jonny Skarp	Skarps miljöteknik	Tillhandahållare av båt och sedimentprovtagningsutrustning
	Eurofins Environmental	Laboratorieanalyser
	ALS Scandinavia	Laboratorieanalyser (porluft)

1.3 Avgränsning

Undersökningen var avgränsad geografiskt till definierat planområde (Stockholms stad, 2020), se Figur 1.1.



Figur 1-1 Undersökningsområdet med plangräns (Stockholm stad, 2020)

2 Objektbeskrivning

Undersökningsområdet utgörs av fastigheterna Alvik 1:18, Racketen 10 samt delar av Alvik 1:1 och är sedan tidigare utförligt beskrivet i upprättat provtagningsprogram. Provtagningsprogrammet omfattar nuvarande och tidigare verksamheter och användningsområden, geologi, hydrologi, tidigare undersökningar och historiska utredningar gällande de tidigare verksamheterna. I provtagningsprogrammet beskrivs även den konceptuella modellen för undersökningsområdet.

3 Utförd undersökning

3.1 Mark

3.1.1 Syfte och omfattning

Syftet med markprovtagningen var att översiktligt undersöka marken inom området för att utröna eventuell föroreningsförekomst. Marken undersöktes till största del genom skruvborrsprovtagning med borrhandsvagn. Även provgroppgrävning med grävmaskin kring ett skyttevärn och handgrävning med spade för provtagning av ytjord har genomförts för att ta ut prover. Totalt togs prov med; skruvborr i 19 punkter, med grävmaskin i fyra punkter och med spade i åtta delområden med 30 punkter inom respektive delområde. Provpunkternas placeringar beskrivs i provtagningsplanen, Bilaga 1.

3.1.2 Provtagning och provhantering

Provtagningen av mark utfördes till största del i enlighet med upprättat provtagningsprogram för samtliga provtagningsmetoder. Nedan följer en sammanställning för respektive provtagningsmetod.

Skruvborrsprovtagning

- Provtagning i 19 punkter
- Provtagning generellt varje halvmeter eller vid jordartsskifte
- Varje prov bestod minst av tio delprover
- Inga replikatprov togs ut
- Proverna placerades i ändamålsenliga provkärl
- Fältanteckningar togs enligt SGF

Efter provtagning förvarades proverna mörkt och väl kylt i väntan på analys.

Provgropsgrävning

- Provtagning i fyra punkter
- Samlingsprovtagning på fyllnadsmaterial med ISM-metodik
- Varje samlingsprov bestod av minst 30 delprover
- Replikatprov A och B togs ut på de översta fyllnadsmassorna
- Proverna placerades i ändamålsenliga provkärl
- Fältanteckningar togs enligt SGF

Efter provtagning förvarades proverna mörkt och väl kylt i väntan på analys.

Ytjordsprovtagning

- Provtagning i åtta delområden i 30 punkter inom resepektive delområde
- Samlingsprovtagning med ISM-metodik av det översta markskiktet, ca 30 cm
- Varje samlingsprov bestod av 30 delprover
- Tre replikatprov A, B och C togs ut
- Proverna placerades i ändamålsenliga provkärl

Efter provtagning förvarades proverna mörkt och väl kylt i väntan på analys.

3.1.3 Fältanalyser

Inga fältanalyser har utförts.

3.1.4 Laboratorieanalyser

Skrubborrsprovtagning

Baserat på fältintryck skickades ett urval av prover in för analys till Eurofins Environmental. Proverna analyserades på olika parametrar baserat på var någonstans de var uttagna. Samtliga prover analyserades mot metaller och PAH:er, vissa analyserades även med avseende på:

- Oljeindex
- PCB
- Klorerade pesticider och övriga pesticider
- Tennorganiska föroreningar
- Screening av semivolatila ämnen (SVOC-screening)
- PFAS.

Totalt skickades 36 prover in för analys.

Provgropsgrävning

Tre samlingsprover för fyllnadsmassorna kring skyttevärrnet skickades in för analys. Ytterligare ett prov i närheten av skyttevärrnet skickades in för analys. Två av proverna analyserades för oljeindex. Tre prov analyserades med avseende på metaller, PAH:er och PCB. Ytterligare analyser utfördes av PFAS på två prov och bekämpningsmedel för ett prov.

Ytjordsprovtagning

Samlingsprov (A) från samtliga områden skickades in till laboratorium för analys. Från område 1w46 skickades tre replikat in för analys (A, B och C). Innan analys genomgick varje samlingsprov en provberedning enligt SSP-metodiken. Totalt analyserades 10 prov med avseende på:

- Metaller
- PAH:er

3.1.5 Avvikelse från provtagningsprogram

Nedan följer de avvikelser från provtagningsprogrammet som förekom under fältarbetet:

- Inget jordprov togs ut i punkt 1w4. Detta på grund av att foderröret till borrhandsvagnen fastnade i marken och utrustning saknades för att lossa det. Borrpersonalen lyckades få upp foderröret vid ett senare tillfälle när fältpersonal från Wescon inte var på plats och installerade då ett grundvattenrör utan att jorden provtogs.
- Två ytterligare provpunkter lades till i provtagningsplanen för borrhningen efter önskemål från miljökontoret.
- Ett ytterligare område, område 1w52 tillkom i nordvästra delen av undersökningsområdet för ytjordsprovtagning. Även detta var ett önskemål från miljökontoret.

3.2 Grundvatten

3.2.1 Syfte och omfattning

Syftet med provtagningen var att undersöka förekomsten av olika föroreningar i grundvattnet inom området samt spridning av föroreningar. Totalt installerades 17 grundvattenrör på den östra sidan av undersökningsområdet. Av dessa 17 var sex grundvattenrör installerade med filterspets mot förmodat berg. Filtret på resterande rör installerades i nivå med grundvattenytan.

Utöver att undersöka grundvattnet undersöktes även det ytvatten som ansamlats i pumpgropar inom området. Totalt undersöktes fyra pumpgropar okulärt för att avgöra tillgänglighet/möjlighet och lämplighet att ta prov från dessa. Totalt togs prov ur två pumpgropar. Det är oklart exakt varifrån vattnet i pumpgroparna kommer, sannolikt är det dräneringsvatten som pumpas för att minska risk för inläckage i källare/garage.

Grundvattenrörens och pumpgroparnas placering presenteras i Bilaga 1.

3.2.2 Provtagning och provhantering

Provtagning utfördes med peristaltisk pump både i grundvattenrören såväl som i pumpgrupparna. Innan provtagning utfördes i grundvattenrören hade dessa både rensumpats och omsatts. Provtagningen utfördes i enlighet med upprättat provtagningsprogram. Nedan följer en sammanställning av provtagningen.

- Provtagning i 15 grundvattenrör
- Provtagning i två pumpgruppar
- Filtrering av vattnet vid provtagning av metaller
- Proverna placerades i ändamålsenliga provkärl
- Fältanteckningar togs enligt SGF

Efter provtagning förvarades proverna mörkt och väl kylt i väntan på analys.

3.2.3 Fältanalyser

Grundvattenrör 1 till 13 analyserades i samband med omsättningen med ett multimeterinstrument vilken registrerar temperatur, pH, konduktivitet, syrehalt och redoxpotential. Grundvattenrör 14 och 15 utgick då de vid tillfället var fastfrusna eller icke funktionsdugliga.

3.2.4 Laboratorieanalyser

Prov skickades in för analys från 17 grundvattenrör och 2 pumpgruppar. Dessa analyserades mot metaller och PAH:er. Vissa prover analyserades även mot:

- Oljeindex
- Semivolatila organiska föreningar (SVOC-screening)
- Volatila organiska föreningar
- Tennorganiska föreningar
- PFAS
- Klorerade bekämpningsmedel och övriga bekämpningsmedel
- Klorerade lösningsmedel
- Klorfenoler
- PCB
- Alifater och aromater
- Ftalater
- Tensider.

Proverna skickades till Eurofins Environmental för analys.

3.2.5 Avvikelse från provtagningsprogram

I huvudsak följdes provtagningsprogrammet, följande avvikelser förekom under fältarbetet:

- I grundvattenrör 1w2 och 1w6 var tillrinningen låg och tillräckligt med vatten kunde inte tas ut för att genomföra samtliga analyser. Kompletterande analyser uttogs vid senare tillfälle när vatten runnit till.
- Inget grundvattenrör installerades i 1w12 då borren gick på berg efter 0,8 m och inget vatten påträffades i borrhålet.
- Grundvattenrör 1w14G, 1w14D och 1w15 mättes inte med multimeter
- Två pumppropor provtogs inte på grund av att den ena var avsedd för avloppsvatten och den andra var cementerad.

3.3 Porluft

3.3.1 Syfte och omfattning

Syftet med porluftsundersökningen var att genom screening undersöka området i de delar vilka inte var tillgängliga för jord- och grundvattenprovtagning. Målet var att detektera eventuella flyktiga organiska föreningar vilket skulle kunna indikera på förekomst av organiska föroreningar i markprofilen. Provtagning av porluft utfördes i 17 punkter. Provtagningspunkterna presenteras i Bilaga 1.

3.3.2 Provtagning och provhantering

Provtagningen utfördes i enlighet med upprättat provtagningsprogram. Sondstål slogs ner i marken till ett djup om max 1 m, ibland grundare, sannolikt på grund av berg. Sondstålen omsattes med luftpump i en minut, därefter fick luften i sondstålen stabilisera sig i en timme. Provtagning utfördes sedan med luftpump. Nedan följer en sammanställning av provtagningen.

- Provtagning i 17 punkter
- Omsättning av luften i en minut och återhämtning i en timme
- Lågflödesprovtagning på 0,2 l/min igenom ett kolfilter i minst en timme

Efter provtagning förvarades proverna mörkt och väl kylt i väntan på analys.

3.3.3 Fältanalyser

I samband med provtagningen av porluft mättes luften i sondstålen med fältinstrumenten PID och HDI. En PID kan detektera flyktiga organiska kolväten i luften och en HDI detekterar halogenerade ämnen. Genom att försegla sondstålen med tejp och därefter sticka ner instrumenten genom tejp avlästes instrumenten för att få en indikation av föroreningssituationen gällande ovan nämnda ämnen.

3.3.4 Laboratorieanalyser

Kolrören skickades efter provtagning på analys till ALS Scandinavia där de analyserades med stort VOC-paket och/eller petroleum produkter (SPIMFAB-paketet). I dessa analyspaket ingår följande parametrar:

- Alifater
- Aromater
- BTEX
- Klorerade alifater
- Övriga halogenerade kolväten
- Terpener
- Alkoholer
- Övriga flyktiga organiska föreningar

3.3.5 Avvikelse från provtagningsprogram

Huvudsakligen följdes provtagningsprogrammet under fältarbetet förutom en avvikelse. I provpunkterna krävdes det håltagning i betong innan sondstålet kunde drivas ner i marken. Vid detta moment är det brukligt att kyla borren med vatten. På grund av den låga temperaturen (-15 ° C) behövde kylvattnet fryspunktsänkas. Det gjordes med spolarvätska som kylmedel till borren. Förekomsten av spolarvätska resulterade i att de första analyserna med fältinstrumentet PID överskattades. Förnyade mätningar utfördes senare, när spolarvätskan avdunstat, för att få ett korrekt resultat.

3.4 Sediment

3.4.1 Syfte och omfattning

Provtagningen av sedimentet syftade till att komplettera de kunskapsluckor vilka fanns i tidigare rapport av Geosigma och då med fokus på bekämpningsmedel som skulle kunna härröra från den tidigare kemiska industrin i den södra delen av undersökningsområdet. Provtagning utfördes i fem punkter som presenterat i Bilaga 1.

3.4.2 Provtagning och provhantering

Sedimentprovtagningen genomfördes i enlighet med upprättat provtagningsprogram och prov togs ut med en så kallad beeker provtagare i flera nivåer. Provtagaren hölls via förlängningsstål och fördes manuellt ned i sedimenten i grundare vatten. På större djup fördes provtagaren ned i sedimentet med en blytyngd fäst i en lina. Provmaterialet fördes över direkt från provtagaren till provkärl. Nedan följer en sammanställning av provtagningen.

- Provtagning i 5 punkter från båt
- Sedimenten provtogs baserat på lagerföljd till ett djup om max 0,5 m
- Ett replikatprov togs ut
- Proverna placerades i ändamålsenliga provkärl
- Fältanteckningar togs enligt SGF

Efter provtagning förvarades proverna mörkt och väl kylt i väntan på analys.

3.4.3 Fältanalyser

Inga fältanalyser utfördes.

3.4.4 Laboratorieanalyser

Samtliga 12 prov analyserades på Eurofins Environmental. Två av proverna analyserades för oljeindex, fem för ftalater och åtta för PFAS. Samtliga prov analyserades mot:

- Pesticider special
- Klororganiska pesticider
- TOC

3.4.5 Avvikelse från provtagningsprogram

Fältarbetet följde i stort provtagningsprogrammet med en avvikelse:

- I två punkter intill stranden i den södra delen av undersökningsområdet kunde inte tre nivåer av sedimentet tas ut. Detta på grund av att botten i dessa områden var för hård. Antingen låg det sten och eller block på botten eller så bestod botten av ett tunt sedimentlager följt av berg.

4 Resultat

4.1 Mark

4.1.1 Iakttagelser i fält

Skrubborrsprovtagning

Utöver undersökningsområdet bestod marken generellt överst av en grässvål och mulljord. Därefter bestod marken av fyllnadsmaterial med eller utan inslag av till exempel tegel och glas. Fyllnadsmaterialet varierade i utseende över undersökningsområdet, se Figur 4-1. Fyllningen bestod också i stor utsträckning utav sten och block i det södra området vilket medförde problem med borrhningen.

I vissa punkter var marken så hård att JB-sondering (Jord och berg) krävdes för att komma ner i marken och komma förbi block och sten. Underliggande fyllningen återfanns generellt antingen torrskorpelera och lera eller berg. Där de djupare grundvattenrören installerades påträffades även morän. Baserat på observationer i fält tenderade berget att slutta från söder mot norr. Ju längre norrut återfanns även mer lera och mindre fyllningsmaterial. Tabell 4-1 presenterar data över djup till berg där det påträffats, förmodat eller bekräftat genom JB-sondering.

Fullständiga fältanteckningar presenteras i Bilaga 2.

Tabell 4-1 Djup till berg i meter från markytan, bekräftat genom JB-sondering eller förmodat.

Provpunkt	Avstånd till berg [m]	Förmodat / JB
1w1	2,8	Förmodat
1w2	2,6	Förmodat
1w5	3,8	Bekräftat med JB
1w6	3,7	Bekräftat med JB
1w7	2,9	Förmodat
1w8	8,3	Bekräftat med JB
1w12	0,8	Förmodat
1w13	4,9	Bekräftat med JB
1w14	13,1	Bekräftat med JB
1w53	1,6	Förmodat
1w54	0,5	Förmodat



Figur 4-1 Exempel på fyllningsmaterial från tre provpunkter. Fr.v. 1w2, 1w1, 1w18.

Provgropsgrävning

Marken vid skyttevärnets var homogen på alla sidor runt om. Även den jord vilken låg på taket var av samma karaktär. Massorna var tydliga i det avseende att de använts till att fylla ut omkring och på skyttevärnets och de var inte naturliga för området. Jorden bestod av sand, grus, sten, silt och ler. Utöver det fanns det i massorna slagg, tegel, betong, organiskt material och glas, se Figur 4-2 för exempel på fyllnadsmassorna. Under dessa fyllnadsmassor återfanns ett lager med tillförd sandig silt följt av tillförd sten och eller block. Den grova fyllningen med sten och block förekommer mellan berget och skyttevärnets betongväggar.

Fullständiga fältanteckningar presenteras i Bilaga 2.



Figur 4-2 Fyllnadsmassor i punkt 1w42. I bilden syns fyllnadsmassor av sand grus och sten med mörka färger. I botten syns ett gyllenbrunt lager av sandig silt. Till vänster uppe i bilden syns värnets betongvägg och tak.

Ytjordsprovtagning

Inom de olika delområdena vilka omfattades av ytprovtagningen bestod marken generellt sett av till synes naturlig mark. Naturmarken omfattades till största delen av berghällar vilket försvårade provtagningen. I de områden där det fanns jordlager bestod dessa av förna och mull följt av sandig jord med organiskt material. Inom områdena fanns det även mycket växtlighet. Skräp förekommer mer eller mindre inom hela naturmarken i form av glas, kartonger, plast mm.

4.1.2 Laboratorieanalyser

Skruvborrsprovtagning

Efter analys påträffades flera undersökta ämnen över laboratoriets rapporteringsgräns i flertalet punkter. Bland de ämnen vilka har återfunnits i provpunkterna finns metaller, PAH, PFAS-föreningar, bekämpningsmedel med flera.

En sammanställning av analysresultaten presenteras i Bilaga 5, fullständiga analysprotokoll presenteras i sin helhet i Bilaga 9.

Provgropsgrävning

Samtliga analyserade prov uppvisade halter metaller, PAH:er och PFAS-halter över laboratoriets rapporteringsgräns med undantag för kadmium och PAH-L i en provpunkt.

En sammanställning av analysresultaten presenteras i Bilaga 5, fullständiga analysprotokoll presenteras i sin helhet i Bilaga 9.

Ytjordsprovtagning

Samtliga prov uppvisade halter metaller och PAH:er över laboratoriets rapporteringsgräns med undantag för PAH L, kadmium och arsenik.

En sammanställning av analysresultaten presenteras i Bilaga 5, fullständiga analysprotokoll presenteras i sin helhet i Bilaga 9.

4.1.3 Utvärdering av provtagning

Skruvborrsprovtagning

Provtagningen har utförts enligt SGF:s fälthandbok och bedömningen är att provtagningen är tillförlitlig. Dock så var det i vissa punkter viss svårighet att ta ut ostörda prov med skruvborr på grund av mycket block vilket kan ha orsakat viss korskontaminering mellan nivåerna. I de fall det syntes att provmaterialet var stört skars detta bort med kniv innan prov uttogs eller så uttogs provet på annan del av skruven.

Provgropsgrävning

Provtagningen har utförts enligt SGF:s fälthandbok och bedömningen är att provtagningen är tillförlitlig. Replikatprov har tagits ut för att kunna validera säkerheten i respektive analysvar.

Ytjordsprovtagning

Provtagningen har utförts enligt SGF:s fälthandbok och bedömningen är att provtagningen är tillförlitlig. Baserat på resultaten för de replikatprov vilka analyserades för område 1w46, (A, B och C), erhålls liknande analysvar för de undersökta ämnena. Detta validerar att provtagningen och analyserna utförts på liknande sätt och provtagningen är repeterbar.

4.2 Grundvatten

4.2.1 Iakttagelser i fält

För de flesta grundvattenrör var tillrinningen av vatten god. För tre grundvattenrör var tillrinningen sämre 1w1, 1w2 och 1w6. För 1w2 var den så låg att vatten till alla analyser inte lyckades tas ut.

Vid rensumpningen var grundvattnet grumligt till mycket grumligt i samtliga rör. Mängden suspenderat material i rören avtog dock relativt snabbt och klart vatten började pumpas ut. Vissa punkter hade vatten med en lite mörkare ton eller en gulaktig färg men dessa skiftningar var dock svaga.

Fullständiga fältanteckningar presenteras i Bilaga 3.

4.2.2 Fältanalyser

Resultaten från multimeterundersökningen presenteras i Tabell 4-2 nedan. Inmätta grundvattennivåer från röröverkant omräknat till faktiska grundvattennivåer med plushöjder presenteras i Tabell 4-3.

Tabell 4-2 Resultat för de undersökta parametrarna med multimeter vid fältarbete i respektive grundvattenrör.

Provpunkt	pH	Syre [mg/l]	Konduktivitet [µS/cm]	Redoxpotential [mV]
1w1	6,75	1,08	7,020	-33,90
1w2	12,34	5,47	1935	-81,50
1w3	7,14	0,63	918,0	-141,6
1w4	7,45	0,96	731,9	-11,40
1w5	7,44	0,59	1319	-155,8
1w6	8,31	1,38	784,0	-77,20
1w7	7,11	1,65	426,7	-90,40
1w8G	7,52	2,83	396,4	51,7
1w8D	7,52	0,64	505,0	-113,1
1w9	6,71	0,68	408,7	-55,0
1w10	7,14	1,49	353,8	-4,4
1w11	7,25	0,66	517,7	-76,6
1w13G	7,43	0,44	866,0	-145,1
1w13D	7,25	0,55	532,8	-21,9

Tabell 4-3 Inmätta grundvattennivåer från röröverkant, plushöjden från toppen av grundvattenröret och de faktiska plushöjderna för grundvattenytan i de olika punkterna.

Provpunkt	Grundvattenyta från rök [m]	Plushöjd rök, Z [m]	Plushöjd grundvattenyta [m]
1w1	1,61	3,0592	1,43
1w2	2,75	4,1567	1,41
1w3	3,69	4,6474	0,96
1w4	1,90	2,9661	1,07
1w5	2,45	3,3559	0,91
1w6	2,03	2,9821	0,95
1w7	1,98	2,9314	0,95
1w8G	2,62	3,5669	0,95
1w8D	2,52	3,5507	1,03
1w9	2,32	3,2858	0,97
1w10	2,21	3,1631	0,95
1w11	2,61	3,5741	0,96
1w13G	2,05	2,9804	0,93
1w13D	2,02	3,0077	0,99
1w14G	2,01	2,9441	0,93
1w14D	2,07	2,8545	0,79
1w15	1,30	2,1866	0,89

4.2.3 Laboratorieanalyser

En sammanställning av analysresultaten presenteras i Bilaga 6, fullständiga analysprotokoll presenteras i sin helhet i Bilaga 10.

4.2.4 Utvärdering av provtagning

Efter att grundvattenrören installerats rensumpades de för att avlägsna det eventuella sedimenterade material vilket kan ha hamnat i röret under installationen. Grundvattenrören fick därefter vila och återställa sig innan provtagning utfördes. Före provtagning utfördes lågflödesomsättning och multimetermätningar för att säkerställa stabilitet i pH och konduktivitet. Vid provtagning användes också ett lågt flöde för att minska risken för att partiklar suspenderas i vattenpelaren. Provtagningen har därmed utförts i enlighet med SGF:s fälthandbok och bedömningen är att provtagningen är tillförlitlig.

4.3 Porluft

4.3.1 Fältanalyser

Resultaten från fältanalyserna presenteras i Tabell 4-4. I tabellen presenteras även betongplattans mäktighet och hur djupt porluftssonden drevs ner i underliggande material.

Tabell 4-4 Tabellen redovisar resultat för mätningar med PID och HDI i respektive provtagningspunkt för porluft. Även betongens mäktighet och hur djupt porluftssonden drevs ner i underliggande mark presenteras.

Provpunkt	PID [ppm]	HDI	Djup till spets porluftssond i mark under betong [m]	Mäktighet betong [m]
1w23	<1	Ej utslag	0,98	0,12
1w24	1,2	Ej utslag	0,64	0,15
1w25	<1	Utslag	0,45	0,10
1w26	<1	Ej utslag	0,92	0,13
1w27	<1	Ej utslag	0,45	0,13
1w28	<1	Ej utslag	0,83	0,17
1w29	1,5	Ej utslag	0,44	0,31
1w30	<1	Ej utslag	0,65	0,10
1w31	<1	Ej utslag	-	0,17
1w32	<1	Ej utslag	0,93	0,12
1w33	<1	Ej utslag	0,32	0,12
1w34	25	Ej utslag	0,52	0,08
1w35	<1	Ej utslag	0,97	0,08
1w36	<1	Ej utslag	0,93	0,12
1w37	<1	Ej utslag	0,77	0,28
1w38	<1	Ej utslag	0,97	0,08
1w39	<1	Ej utslag	0,65	0,1

4.3.2 Laboratorieanalyser

En sammanställning av analysresultaten presenteras i Bilaga 7, fullständiga analysprotokoll presenteras i sin helhet i Bilaga 11.

4.3.3 Utvärdering av provtagning

Provtagningen har utförts enligt SGF:s fälthandbok och bedömningen är att provtagningen är tillförlitlig.

4.4 Sediment

4.4.1 Iakttagelser i fält

I provpunkterna närmast strandlinjen var botten relativt hård och en sedimentkärna mäktigare än 0,3 meter gick inte att få ut. Troligtvis låg det block eller sten under det mest ytliga sedimentet i dessa punkter, alternativt kan det ha varit berg. I de två provpunkterna längst ifrån strandlinjen lyckades mäktigare sedimentkärnor om 0,5 meter tas ut. I dessa punkter påträffades inget hårt material när provtagaren fördes ner i sedimentet. Vid punkterna längre ut från stranden var även vattendjupet större. Figur 4-3 presenterar bilder över sedimentkärnor från en punkt nära strandlinjen och en punkt längre ut från strandlinjen.

Fullständiga fältanteckningar presenteras i Bilaga 4.



Figur 4-3 Till vänster syns sedimentkärna tagen på ett större djup, längre ut från strandlinjen. Till höger syns sedimentkärna tagen längre in mot strandlinjen där vattendjupet var grundare.

4.4.2 Laboratorieanalyser

Analysresultaten påvisade halter av bekämpningsmedel, PFAS-föreningar, ftalater och oljeföreningar över rapporteringsgränsen i de sedimentprov vilka har analyserats. Halterna skiljer sig mellan provpunkterna och djupnivåerna.

En sammanställning av analysresultaten presenteras i Bilaga 8, fullständiga analysprotokoll presenteras i sin helhet i Bilaga 12.

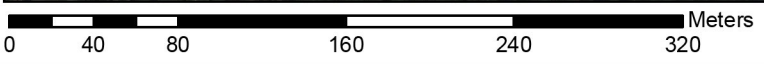
4.4.3 Utvärdering av provtagning

Provtagningen har utförts i enligt SGF:s fälthandbok och bedömningen är att provtagningen är tillförlitlig.

5 Referenser

Wescon Miljökonsult AB. (2020). *Provtagningsprogram Alviks strand etapp 1 201211*.

Bilaga 1 Reviderad provtagningsplan



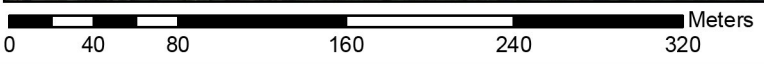
Legend

- Undersökningsområde
- Provgrop
- Skruvborrpunkt



Norra Källgatan 22, 3 tr, 722 11 Västerås
 | Org.nr: 559088-7468 | www.wescon.se |
 | E-post: fornamn.efternamn@wescon.se

Ritad av:	Ansvarig:
Mattias Höglom	Emma Platesjö
Fastighetsbeteckning:	Beställare:
Alvik 1:18 m.fl.	JM AB/Vasakronan AB
Kundnummer:	Uppdragsnummer:
1013/1121	691-003
Uppdragstyp:	Datum:
Miljöteknisk markundersökning	2021-02-17



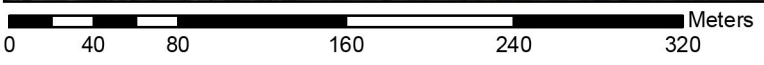
Legend

- Undersökningsområde
- Ytprovtagning

Wescon
miljökonsult

Norra Källgatan 22, 3 tr, 722 11 Västerås
| Org.nr: 559088-7468 | www.wescon.se |
| E-post: fornamn.efternamn@wescon.se

Ritad av:	Ansvarig:
Mattias Höglblom	Emma Platesjö
Fastighetsbeteckning:	Beställare:
Alvik 1:18 m.fl.	JM AB/Vasakronan AB
Kundnummer:	Uppdragsnummer:
1013/1121	691-003
Uppdragstyp:	Datum:
Miljöteknisk markundersökning	2021-02-17



Legend

- Undersökningsområde
- Grundvattenrör djupt
- ◐ Grundvattenrör ytligt och djupt
- ◑ Grundvattenrör ytligt
- Pumpgrop

Wescon
miljökonsult

Norra Källgatan 22, 3 tr, 722 11 Västerås
| Org.nr: 559088-7468 | www.wescon.se |
| E-post: fornamn.efternamn@wescon.se

Ritad av:	Ansvarig:
Mattias Högblom	Emma Platesjö
Fastighetsbeteckning:	Beställare:
Alvik 1:18 m.fl.	JM AB/Vasakronan AB
Kundnummer:	Uppdragsnummer:
1013/1121	691-003
Uppdragstyp:	Datum:
Miljöteknisk markundersökning	2021-02-17



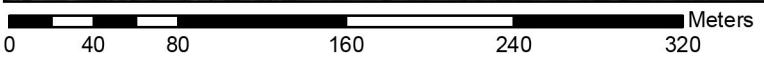
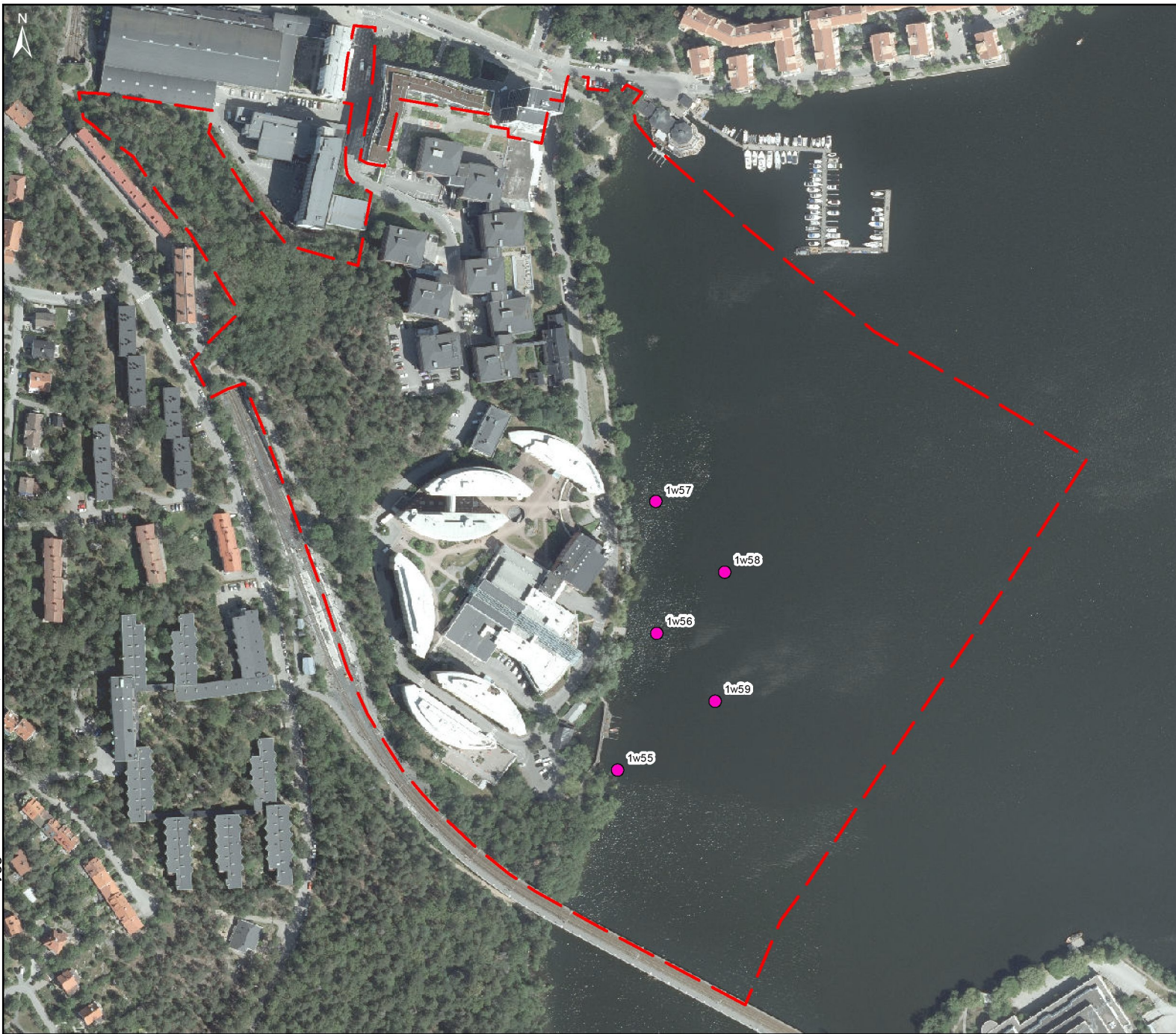
Legend

- Undersökningsområde
- Porluftspunkt



Norra Källgatan 22, 3 tr, 722 11 Västerås
 | Org.nr: 559088-7468 | www.wescon.se |
 | E-post: fornamn.efternamn@wescon.se

Ritad av:	Ansvarig:
Mattias Högblom	Emma Platesjö
Fastighetsbeteckning:	Beställare:
Alvik 1:18 m.fl.	JM AB/Vasakronan AB
Kundnummer:	Uppdragsnummer:
1013/1121	691-003
Uppdragstyp:	Datum:
Miljöteknisk markundersökning	2021-02-17



Legend

- Undersökningsområde
- Sedimentprovtagning



Norra Källgatan 22, 3 tr, 722 11 Västerås
| Org.nr: 559088-7468 | www.wescon.se |
| E-post: foramn.efternamn@wescon.se

Ritad av:	Ansvarig:
Mattias Höglom	Emma Platesjö
Fastighetsbeteckning:	Beställare:
Alvik 1:18 m.fl.	JM AB/Vasakronan AB
Kundnummer:	Uppdragsnummer:
1013/1121	691-003
Uppdragstyp:	Datum:
Miljöteknisk markundersökning	2021-02-17

Bilaga 2 Fältanteckningar mark

Provtagning

Provtagning jord

Marktekhniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1	Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningspunkt HK	
	691-002	Alvik Markmiljö	1w1	
	Positionering/inmätning	<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss		Datum KD
	Sekt: HH	Sida: HV/HL	Mätklass: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ...	2021-01-12
	X (Norr) HX	Y (Öst) HY	Z: HZ	Koordsys:
	Provtagningsmetod T	Maskinutrustning	Utförd av HQ	
	<input type="checkbox"/> Grävning <input checked="" type="checkbox"/> Borring	Borrmaskin, grävmasik, båt	Mattias Höglom	
	Typ av provtagare			
	<input checked="" type="checkbox"/> Provtagningssskruv <input type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadbörr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>			
	Provgroppsgrävning, dimensionier			Djup vattenyta i grop/borrhål HG
L _{krön} =	B _{krön} =	L _{botten} =	B _{botten} =	
2,3 m				
Provtagning genom foderrör		Försegling av undersökningspunkt	Mätinstrument	
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=		<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=	<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>	
Protokoll				
Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1				
Djup, m.u.m.y ^D	Jordart	Provuttag	Prov nr	
start - slut			Fältanalys	
0 - 0,06	Asfalt	Nej	Labanalys	
0,06 - 1,0	F,sa, gr	Ja	Anmärkning	
1,0 - 1,5	F,sa, gr, si	Ja	:1	
1,5 - 2,0	F,sa, gr, si	Ja	:2	
2,0 - 2,3	F?,sa, si	Ja	:3	
2,3 - 2,8	F?, sa, si	Ja	:4	
-			:5	
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
* Ange djupintervall som prov uttaget över				
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K				
Stopp mot berg på 2,8m				
Blockigt genom markprofilen				
Filnamn - digitalt provtagningsresultat		GW-rör eller Pp installerat	Se baksida <input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/> Se separat protokoll	Blad _ (_ _)	

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1

Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningspunkt HK				
691-002	Alvik Markmiljö	1w2				
Positionering/inmätning		Datum KD				
<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss		2021-01-12				
Sekt: HH	Sida: HV/HL	Koordsys:				
X (Norr) HX	Y (Öst) HY					
Provtagningsmetod T		Utförd av HQ				
<input type="checkbox"/> Grävning <input checked="" type="checkbox"/> Borring		Mattias Höglom				
Maskinutrustning						
Borrmaskin, grävmasik, båt						
Typ av provtagare						
<input checked="" type="checkbox"/> Provtagningssskruv <input type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadborr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>						
Provgroppsgrävning, dimensionier		Djup vattenyta i grop/borrhål HG				
L _{krön} =	B _{krön} =	Inget vatten oberverat				
L _{botten} =	B _{botten} =					
Provtagning genom foderrör		Försegling av undersökningspunkt				
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=		<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=				
		Mätinstrument				
		<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>				
Protokoll						
Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1						
Djup, m.u.m.y ^D	Jordart	Provuttag	Prov nr	Fältanalys	Labanalys	Anmärkning
start - slut						
0 - 0,2	sa, si	Nej				Gräsmatta
0,2 - 0,6	betong	Nej				Betongfundament
0,6 - 1,0	Fy, sa, gr	Ja	:1			ljusbrun, bärlager,
-						lite blandat
1,0 - 1,65	Fy, sa, gr	Ja	:2			fill, glas, brun, rost
1,65 - 2,05	Fy, sa, gr	Ja	:3			fill, tegel, brun/grå
2,05 - 2,6	let/le	Ja	:4			brun, grå, naturlig?
-						
-						
-						
-						
-						
-						
* Ange djupintervall som prov uttaget över						
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K						
Stopp mot berg, 2,6 m, inget vatten, dammar, lite moränkänsla i botten?						
Blockigt i markprofilen						
Filnamn - digitalt provtagningsresultat				GW-rör eller Pp installerat		Se baksida <input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/> Se separat protokoll		Blad _ (_)

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1

Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningspunkt HK
691-002	Alvik Markmiljö	1w3
Positionering/inmätning		Datum KD
<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss		2021-01-12
Sekt: HH	Sida: HV/HL	Koordsys:
X (Norr) HX	Y (Öst) HY	
Provtagningsmetod T		Utförd av HQ
<input type="checkbox"/> Grävning <input checked="" type="checkbox"/> Borring		Mattias Höglom
Maskinutrustning		
Borrmaskin, grävmasik, båt		
Typ av provtagare		
<input checked="" type="checkbox"/> Provtagningssskruv <input type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadborr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>		
Provgroppsgrävning, dimensioner		Djup vattenyta i grop/borrhål HG
L _{krön} =	B _{krön} =	L _{botten} =
		B _{botten} =
		2,0 m
Provtagning genom foderrör		Försegling av undersökningspunkt
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=		<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=
		<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>
Protokoll		
Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1		
Djup, m.u.my ^D	Jordart	Provuttag
start - slut		Prov nr
0 - 0,5	F, sa, gr	:1
-		
0,5 - 1,0	F, sa, let	:2
-		
1,0 - 1,5	F, sa, si, let?	:3
-		
1,5 - 2,0	F, sa, si	:4
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
* Ange djupintervall som prov uttaget över		
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K		
<p>Flyttade punkten ett par meter mot vattnet efter en meter ner i marken pga block. Ytterligare ett byte pga block på ca 1,0 m. Slutligen stopp på 2 m pga block. Området är troligtvis utfyllt med block och byggnadsrester för att bredda stranden. Vanlig jord fyll ovanpå det grova.</p> <p>Vid installation av gv-rör senare med jb observerades gvy på 2m när tätskikt pentetretats</p>		
Filnamn - digitalt provtagningsresultat	GW-rör eller Pp installerat	Se baksida <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Se separat protokoll	Blad _ (_)

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1	Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP			Undersökningspunkt HK	
	691-002	Alvik Markmiljö			1w4	
	Positionering/inmätning	<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss			Datum KD	
	Sekt: HH	Sida: HV/HL	Mätklass: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ...	2021-01-12		
	X (Norr) HX	Y (Öst) HY	Z: HZ	Koordsys:		
	Provtagningsmetod T	Maskinutrustning			Utförd av HQ	
	<input type="checkbox"/> Grävning <input type="checkbox"/> Borrning	Borrmaskin, grävmasik, båt			Mattias Höglom	
	Typ av provtagare					
	<input type="checkbox"/> Provtagningskruv <input type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadborr <input type="checkbox"/> Provtagningsspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>					
	Provgroppsgrävning, dimensioner				Djup vattenyta i grop/borrhål HG	
L _{krön} =	B _{krön} =	L _{botten} =	B _{botten} =			
Provtagning genom foderrör		Försegling av undersökningspunkt		Mätinstrument		
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=		<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=		<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>		
Protokoll Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1						
Djup, m.u.m.y ^D	Jordart	Provuttag	Prov nr	Fältanalys	Labanalys	Anmärkning
start slut						
-						
-						
-						
-						
-						
-						
-						
-						
-						
-						
* Ange djupintervall som prov uttaget över						
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K						
Inget prov uttaget, foderröret fastnade och installation av gv-rör utfördes när Mattias åkt från plats och därmed togs inget prov i denna punkt. Borrare har information gällande denna punkt.						
Filnamn - digitalt provtagningsresultat		GW-rör eller Pp installerat		Se baksida <input type="checkbox"/>		
		<input type="checkbox"/> Se separat protokoll		Blad _ (_)		

Provtagning

Provtagning jord

Marktekhniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1	Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP			Undersökningspunkt HK	
	691-002	Alvik Markmiljö			1w5	
	Positionering/inmätning	<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss			Datum KD	
	Sekt: HH	Sida: HV/HL	Mätklass: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ...		2021-01-12	
	X (Norr) HX	Y (Öst) HY	Z: HZ	Koordsys:		
	Provtagningsmetod T	Maskinutrustning			Utförd av HQ	
	<input type="checkbox"/> Grävning <input checked="" type="checkbox"/> Borring	Borrmaskin, grävmasik, båt			Mattias Höglom	
	Typ av provtagare					
	<input checked="" type="checkbox"/> Provtagningssskruv <input type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadborr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>					
	Provgroppsgrävning, dimensionier				Djup vattenyta i grop/borrhål HG	
L _{krön} =	B _{krön} =	L _{botten} =	B _{botten} =	-		
Provtagning genom foderrör		Försegling av undersökningspunkt		Mätinstrument		
<input type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=		<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=		<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>		
Protokoll Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1						
Djup, m.u.my ^D	Jordart	Provuttag	Prov nr	Fältanalys	Labanalys	Anmärkning
start - slut						
0 - 1,0	Fy, sa, gr	Ja	:1			brun, mull, hårt, block?
-						rötter
1,0 - 1,8	Fy, sa, gr	Ja	:2			mörk, brun, fyll?, org,
-						trä, tegel, lite vitt. Ett
-						samlingsprov 1,0-1,8
-						pga lite material.
-						
-						
-						
-						
-						
-						
* Ange djupintervall som prov uttaget över						
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K						
Stopp mot block på 1,8 meter. Vid JB uppmättes berg på 3,8 meter. Blockigt i markprofilen						
Filnamn - digitalt provtagningsresultat			GW-rör eller Pp installerat		Se baksida <input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/> Se separat protokoll		Blad _ (_)	

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekhniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1	Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningspunkt HK
	691-002	Alvik Markmiljö	1w6
	Positionering/inmätning	<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss	
	Datum KD	2021-01-13	
	Sekt: HH	Sida: HV/HL	Mätklass: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ...
	X (Norr) HX	Y (Öst) HY	Z: HZ
	Provtagningsmetod T	Maskinutrustning	Utförd av HQ
	<input type="checkbox"/> Grävning <input checked="" type="checkbox"/> Borring	Borrmaskin, grävmasik, båt	Mattias Höglom
	Typ av provtagare		
	<input checked="" type="checkbox"/> Provtagningssskriv <input type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadbörr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>		
Provgroppsgrävning, dimensionier		Djup vattenyta i grop/borrhål HG	
L _{krön} =	B _{krön} =	L _{botten} =	
		B _{botten} =	
2,0 m			
Provtagning genom foderrör	Försegling av undersökningspunkt	Mätinstrument	
<input type="checkbox"/> Nej <input checked="" type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=	<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>	
Protokoll Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1			
Djup, m.u.my ^D	Jordart	Provuttag	Prov nr
start - slut			Fältanalys
0 - 1,0	sa, org, gr	Ja	:1
-			
1,0 - 2,0	fy, sa, gr	Ja	:2
-			
2,0 - 2,5	fy, sa, si	Ja	:3
-			
-			
2,5 - 3,0	sa, si, gr	JA	:4
-			
-			
-			
-			
* Ange djupintervall som prov uttaget över			
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K			
Startade med JB. Punkt flyttade till in mot byggnader. Berg på 3,7 meter, vatten finns på 2,0m ca Blockigt och hårt i markprofilen			
Filnamn - digitalt provtagningsresultat	GW-rör eller Pp installerat	Se baksida <input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> Se separat protokoll	Blad _ (_)	

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekhniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1	Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningspunkt HK	
	691-002	Alvik Markmiljö	1w7	
	Positionering/inmätning	<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss	Datum KD	
	Sekt: HH	Sida: HW/HL	Mätklass: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ...	2021-01-15
	X (Norr) HX	Y (Öst) HY	Z: HZ	Koordsys:
	Provtagningsmetod T	Maskinutrustning	Utförd av HQ	
	<input type="checkbox"/> Grävning <input checked="" type="checkbox"/> Borring	Borrmaskin, grävmasik, båt	Mattias Höglom	
	Typ av provtagare			
	<input checked="" type="checkbox"/> Provtagningssskruv <input type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadbörr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>			
	Provgrovsgrävning, dimensionier			Djup vattenyta i grop/borrhål HG
L _{krön} =	B _{krön} =	L _{botten} =	B _{botten} =	
ca 1,5 - 2,0				
Provtagning genom foderrör		Försegling av undersökningspunkt		
<input checked="" type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=		<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=		
		<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>		
Protokoll Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1				
Djup, m.u.m.y ^D	Jordart	Provuttag	Prov nr	
start - slut			Fältanalys	
0 - 0,2	sa, org	Nej	Labanalys	
			Anmärkning	
0,2 - 0,6	Fy,sa, gr	Ja	:1	
0,6 - 1,0	Fy, sa, gr	Ja	:2	
1,0 - 2,0	Fy,sa, gr	Ja	:3	
-				
-				
2,0 - 2,9	sa, gr, org, naturlig	Ja	:4	
-				
2,9 -	Berg			
-				
-				
-				
-				
* Ange djupintervall som prov uttaget över				
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K				
Blockigt i marken från 1,0 meter till 2,9 meter.				
Filnamn - digitalt provtagningsresultat		GW-rör eller Pp installerat		
		<input type="checkbox"/> Se separat protokoll		
		Se baksida <input type="checkbox"/> Blad _ (_)		

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1

Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningspunkt HK
691-002	Alvik Markmiljö	1w8
Positionering/inmätning	<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss	Datum KD
Sekt: HH	Sida: HV/HL	2021-01-14
X (Norr) HX	Y (Öst) HY	Mätklass: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ...
Provtagningsmetod T	Maskinutrustning	Utförd av HQ
<input type="checkbox"/> Grävning <input checked="" type="checkbox"/> Borring	Borrmaskin, grävmasik, båt	Mattias Höglom

Typ av provtagare

Provtagningssskruv Skopa Spadborr Provtagningspets Kolv Handhållen spade

Provgroppsgrävning, dimensionier

L_{krön}= B_{krön}= L_{botten}= B_{botten}= **Djup vattenyta i grop/borrhål** HG

ca 2,0 m

Provtagning genom foderrör Nej Ja, φ(mm)=

Försegling av undersökningspunkt Nej Ja, metod=

Mätinstrument PID XRF

Protokoll Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1

Djup, m.u.my ^D	Jordart	Provuttag	Prov nr	Fältanalys	Labanalys	Anmärkning
start - slut						
0 - 0,2	sa, org	Nej				matjord, gräs
0,2 - 1,0	,gr,sa,si, Fy	Ja	:1			tegel, brun, porös
1,0 - 1,7	Fy,sa, gr, si/let	Ja	:2	samma		brun, torr, tegel
1,7 - 2,0	Fy,sa, gr, si/let	Ja	:2	samma		fuktig på 1,7m, brun,
-						tegel
2,0 - 3,0	Fy,sa, gr, si/let	Ja	:3			tegel, blöt, liten prov.-
-						mängd,
-						
-						
-						
-						
-						

* Ange djupintervall som prov uttaget över

Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, märskada m m K

Block på ca 1,0m som skakar av material på väg upp, små provmängder.
 Massorna är homogena varför 1,0 - 1,7 m slogs ihop med 1,7 - 2,0.
 Samma för proverna 2,0 - 2,5 och 2,5 - 3,0.

Filnamn - digitalt provtagningsresultat

GW-rör eller Pp installerat Se baksida

Se separat protokoll **Blad _ (_)**

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1	Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningspunkt HK	
	691-002	Alvik Markmiljö	1w9	
	Positionering/inmätning	<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss		Datum KD
	Sekt: HH	Sida: HV/HL	Mätklass: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ...	2021-01-14
	X (Norr) HX	Y (Öst) HY	Z: HZ	Koordsys:
	Provtagningsmetod T	Maskinutrustning	Utförd av HQ	
	<input type="checkbox"/> Grävning <input checked="" type="checkbox"/> Borring	Borrmaskin, grävmasik, båt	Mattias Höglom	
	Typ av provtagare			
	<input checked="" type="checkbox"/> Provtagningssskruv <input type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadborr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>			
	Provgroppsgrävning, dimensioner			Djup vattenyta i grop/borrhål HG
L _{krön} =	B _{krön} =	L _{botten} =	B _{botten} =	
ca 1,6				
Provtagning genom foderrör		Försegling av undersökningspunkt	Mätinstrument	
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=		<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=	<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>	
Protokoll				
Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1				
Djup, m.u.m.y ^D	Jordart	Provuttag	Prov nr	
start - slut				
0 - 0,2	sa, org	Nej		
0,2 - 0,5	fy, let, sa, gr	Ja	:1	
0,5 - 1,0	fy, let, sa, gr, si	Ja	:2	
1,0 - 2,0	fy, let, sa, gr, si	Ja	:3	
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
* Ange djupintervall som prov uttaget över				
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K				
Material ramlar av skruv pga hårt i marken.				
Filnamn - digitalt provtagningsresultat		GW-rör eller Pp installerat	Se baksida <input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/> Se separat protokoll	Blad _ (_)	

Provtagning

Provtagning jord

Marktekhniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1

Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningspunkt HK
691-002	Alvik Markmiljö	1w10
Positionering/inmätning		Datum KD
<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss		2021-01-14
Sekt: HH	Sida: HV/HL	Koordsys:
X (Norr) HX	Y (Öst) HY	
Provtagningsmetod T		Utförd av HQ
<input type="checkbox"/> Grävning <input checked="" type="checkbox"/> Borring		Mattias Höglom
Maskinutrustning		
Borrmaskin, grävmasik, båt		
Typ av provtagare		
<input checked="" type="checkbox"/> Provtagningssskruv <input type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadborr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>		
Provgrovsgrävning, dimensionier		Djup vattenyta i grop/borrhål HG
L _{krön} =	B _{krön} =	L _{botten} =
		B _{botten} =
ca 1,5m		
Provtagning genom foderrör		Försegling av undersökningspunkt
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=		<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=
		Mätinstrument
		<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>
Protokoll		
Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1		
Djup, m.u.m.y ^D	Jordart	Provuttag
start - slut		Prov nr
0 - 0,2	sa, org	Nej
0,2 - 1,0	fy,sa,gr,let	Ja
-		:1
-		
1,0 - 2,0	fy,sa,gr,let	Ja
-		:2
-		
2,0 - 3,0	fy,sa,gr,let	Ja
-		:3
-		
-		
-		
-		
-		
-		
* Ange djupintervall som prov uttaget över		
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K		
Filnamn - digitalt provtagningsresultat	GW-rör eller Pp installerat	Se baksida <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Se separat protokoll	Blad _ (_ _)

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1

Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningspunkt HK
691-002	Alvik Markmiljö	1w11
Positionering/inmätning		Datum KD
<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss		2021-01-13
Sekt: HH	Sida: HW/HL	Koordsys:
X (Norr) HX	Y (Öst) HY	
Provtagningsmetod T		Utförd av HQ
<input type="checkbox"/> Grävning <input checked="" type="checkbox"/> Borring		Mattias Höglom
Maskinutrustning		
Borrmaskin, grävmasik, båt		

Typ av provtagare

Provtagningssskruv Skopa Spadborr Provtagningspets Kolv Handhållen spade

Provgroppsgrävning, dimensioner

L_{krön} = B_{krön} = L_{botten} = B_{botten} = **Djup vattenyta i grop/borrhål** HG

ca 2,0m

Provtagning genom foderrör	Försegling av undersökningspunkt	Mätinstrument
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=	<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>

Protokoll Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1

Djup, m.u.m.y ^D	Jordart	Provuttag	Prov nr	Fältanalys	Labanalys	Anmärkning
start - slut						
0 - 0,2	sa, org	Nej				Gräsmatta
0,2 - 1,0	Fy,gr,sa	Ja	:1			brun, torr
1,0 - 2,0	Fy,st,gr,sa	Ja	:2			hård, lite material,
-						fukt i botten
2,0 - 3,0	Fy,gr,sa	Ja	:3			brun, blöt, lite material
-						
-						
-						
-						
-						
-						
-						
-						
-						
-						

* Ange djupintervall som prov uttaget över

Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K

Hårt i marken, sten som skakar av material från skruven på vägen upp.

Filnamn - digitalt provtagningsresultat	GW-rör eller Pp installerat	Se baksida <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Se separat protokoll	Blad _ (_)

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1

Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningspunkt HK
691-002	Alvik Markmiljö	1w12
Positionering/inmätning		Datum KD
<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss		2021-01-13
Sekt: HH	Sida: HW/HL	Koordsys:
X (Norr) HX	Y (Öst) HY	
Provtagningsmetod T		Utförd av HQ
<input type="checkbox"/> Grävning <input checked="" type="checkbox"/> Borring		Mattias Höglom
Maskinutrustning		
Borrmaskin, grävmasik, båt		
Typ av provtagare		
<input checked="" type="checkbox"/> Provtagningssskruv <input type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadborr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>		
Provgroppsgrävning, dimensioner		Djup vattenyta i grop/borrhål HG
L _{krön} =	B _{krön} =	L _{botten} =
		B _{botten} =
-		
Provtagning genom foderrör		Försegling av undersökningspunkt
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=		<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=
		Mätinstrument
		<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>
Protokoll		
Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1		
Djup, m.u.my ^D	Jordart	Provuttag
start - slut		Prov nr
0 - 0,2	sa, org	Nej
0,2 - 0,8	Fy,sa, gr, let	Ja
-		:1
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
* Ange djupintervall som prov uttaget över		
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K		
Gv.rör utgår pga för grunt och torrt. Planerade att placera en punkt mellan 12 och 11 men det gick fiberoptik där och vi ville inte riskera att borra av något då det inte var utsatt just där.		
Filnamn - digitalt provtagningsresultat	GW-rör eller Pp installerat	Se baksida <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Se separat protokoll	Blad _ (_)

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekhniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1	Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningspunkt HK	
	691-002	Alvik Markmiljö	1w13	
	Positionering/inmätning		<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss	Datum KD
	Sekt: HH	Sida: HV/HL	Mätklass: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ...	2021-01-13
	X (Norr) HX	Y (Öst) HY	Z: HZ	Koordsys:
	Provtagningsmetod T	Maskinutrustning	Utförd av HQ	
	<input type="checkbox"/> Grävning <input checked="" type="checkbox"/> Borring	Borrmaskin, grävmasik, båt	Mattias Höglom	
	Typ av provtagare			
	<input checked="" type="checkbox"/> Provtagningssskruv <input type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadborr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>			
	Provgroppsgrävning, dimensioner			Djup vattenyta i grop/borrhål HG
L _{krön} =	B _{krön} =	L _{botten} =	B _{botten} =	
ca 1,2 m				
Provtagning genom foderrör		Försegling av undersökningspunkt	Mätinstrument	
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=		<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=	<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>	
Protokoll				
Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1				
Djup, m.u.m.y ^D	Jordart	Provuttag	Prov nr	
start - slut				
0 - 0,1	sa, mull	Nej		
0,1 - 0,5	Fy,sa, gr, let	Ja	:1	
0,5 - 1,2	Fy,sa, gr, let	Ja	:2	
1,2 - 2,0	let, org, gr, sa, fy?	Ja	:3	
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
* Ange djupintervall som prov uttaget över				
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K				
Gvy ca 1,0 m i håll				
Filnamn - digitalt provtagningsresultat		GW-rör eller Pp installerat	Se baksida <input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/> Se separat protokoll	Blad _ (_)	

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1

Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningspunkt HK
691-002	Alvik Markmiljö	1w14
Positionering/inmätning		Datum KD
<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss		2021-01-13
Sekt: HH	Sida: HW/HL	Koordsys:
X (Norr) HX	Y (Öst) HY	
Provtagningsmetod T		Utförd av HQ
<input type="checkbox"/> Grävning <input checked="" type="checkbox"/> Borring		Mattias Höglom
Maskinutrustning		
Borrmaskin, grävmasik, båt		
Typ av provtagare		
<input checked="" type="checkbox"/> Provtagningssskruv <input type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadborr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>		
Provgroppsgrävning, dimensionier		Djup vattenyta i grop/borrhål HG
L _{krön} =	B _{krön} =	ca 1,3m
L _{botten} =	B _{botten} =	
Provtagning genom foderrör		Försegling av undersökningspunkt
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=		<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=
		Mätinstrument
		<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>
Protokoll		
Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1		
Djup, m.u.m.y ^D	Jordart	Provuttag
start - slut		Prov nr
0 - 0,1	sa, org	Nej
0,1 - 1,0	Fy,sa, gr, let	Ja :1
-		
1,0 - 1,3	Fy,sa, gr, let	Nej
-		
1,3 - 1,7	Fy,sa, gr	Ja :2
-		
1,7 - 3,0	fy, gr, sa, let	Ja :3
-		
-		
-		
-		
-		
* Ange djupintervall som prov uttaget över		
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K		
Filnamn - digitalt provtagningsresultat	GW-rör eller Pp installerat	Se baksida <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Se separat protokoll	Blad _ (_)

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1	Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningspunkt HK	
	691-002	Alvik Markmiljö	1w15	
	Positionering/inmätning	<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss		Datum KD
	Sekt: HH	Sida: HV/HL	Mätklass: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ...	2021-01-13
	X (Norr) HX	Y (Öst) HY	Z: HZ	Koordsys:
	Provtagningsmetod T	Maskinutrustning	Utförd av HQ	
	<input type="checkbox"/> Grävning <input checked="" type="checkbox"/> Borring	Borrmaskin, grävmasik, båt	Mattias Höglom	
	Typ av provtagare			
	<input checked="" type="checkbox"/> Provtagningssskruv <input type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadborr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>			
	Provgroppsgrävning, dimensioner			Djup vattenyta i grop/borrhål HG
L _{krön} =	B _{krön} =	L _{botten} =	B _{botten} =	
ca 1,2 m				
Provtagning genom foderrör		Försegling av undersökningspunkt		
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=		<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=		
		<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>		
Protokoll				
Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1				
Djup, m.u.m.y ^D	Jordart	Provuttag	Prov nr	
start - slut				
0 - 0,1	sa, org	Nej		
0,1 - 1,0	Fy,sa,gr,let	Ja	:1	
1,0 - 2,0	Fy,sa,gr,let	Ja	:2	
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
* Ange djupintervall som prov uttaget över				
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K				
Stopp vid 2,0, gvy har nåtts.				
Filnamn - digitalt provtagningsresultat		GW-rör eller Pp installerat		
		<input type="checkbox"/> Se separat protokoll		
		Se baksida <input type="checkbox"/> Blad _ (_)		

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1

Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningsspunkt HK
691-002	Alvik Markmiljö	1w16
Positionering/inmätning		Datum KD
<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss		2021-01-13
Sekt: HH	Sida: HW/HL	Koordsys:
X (Norr) HX	Y (Öst) HY	
Provtagningsmetod T		Utförd av HQ
<input type="checkbox"/> Grävning <input checked="" type="checkbox"/> Borring		Mattias Höglom
Typ av provtagare		
<input checked="" type="checkbox"/> Provtagningssskruv <input type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadborr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>		
Provgrovsgrävning, dimensioner		Djup vattenyta i grop/borrhål HG
L _{krön} =	B _{krön} =	ca 1,2 m
L _{botten} =	B _{botten} =	
Provtagning genom foderrör		Försegling av undersökningsspunkt
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=		<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=
		<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>
Protokoll		
Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1		
Djup, m.u.m.y ^D	Jordart	Provuttag
start - slut		Prov nr
0 - 0,2	sa, org	Nej
0,2 - 1,0	fy, sa, gr, let	Ja
1,0 - 2,0	fy, sa, gr, let	Ja
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
* Ange djupintervall som prov uttaget över		
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K		
Filnamn - digitalt provtagningsresultat	GW-rör eller Pp installerat	Se baksida <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Se separat protokoll	Blad _ (_ _)

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekhniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1	Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningspunkt HK	
	691-002	Alvik Markmiljö	1w17	
	Positionering/inmätning		<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss	Datum KD
	Sekt: HH	Sida: HV/HL	Mätklass: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ...	2021-01-13
	X (Norr) HX	Y (Öst) HY	Z: HZ	Koordsys:
	Provtagningsmetod T	Maskinutrustning	Utförd av HQ	
	<input type="checkbox"/> Grävning <input checked="" type="checkbox"/> Borring	Borrmaskin, grävmasik, båt	Mattias Höglom	
	Typ av provtagare			
	<input checked="" type="checkbox"/> Provtagningssskruv <input type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadborr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>			
	Provgroppsgrävning, dimensioner			Djup vattenyta i grop/borrhål HG
L _{krön} =	B _{krön} =	L _{botten} =	B _{botten} =	
1,2 m				
Provtagning genom foderrör		Försegling av undersökningspunkt		
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=		<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=		
		<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>		
Protokoll				
Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1				
Djup, m.u.m.y ^D	Jordart	Provuttag	Prov nr	
start - slut				
0 - 0,1	sa, org	Nej		
0,1 - 1,0	Fy, sa, gr, let	Ja	:1	
-				
1,0 - 1,5	sa, gr, si	Ja	:2	
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
* Ange djupintervall som prov uttaget över				
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K				
gvy i håll på 0,93 mummy stopp pga gvy har nåtts				
Filnamn - digitalt provtagningsresultat		GW-rör eller Pp installerat		
		<input type="checkbox"/> Se separat protokoll		
		Se baksida <input type="checkbox"/> Blad _ (_ _)		

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1	Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningspunkt HK	
	691-002	Alvik Markmiljö	1w18	
	Positionering/inmätning		<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss	
	Sekt: HH	Sida: HW/HL	Mätklass: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ...	Datum KD
	X (Norr) HX	Y (Öst) HY	Z: HZ	2021-01-13
	Provtagningsmetod T		Maskinutrustning	Utförd av HQ
	<input type="checkbox"/> Grävning <input checked="" type="checkbox"/> Borring		Borrmaskin, grävmasik, båt	Mattias Höglom
	Typ av provtagare			
	<input checked="" type="checkbox"/> Provtagningssskruv <input type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadborr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>			
	Provgroppsgrävning, dimensioner			Djup vattenyta i grop/borrhål HG
L _{krön} =	B _{krön} =	L _{botten} =	B _{botten} =	
0,8 m				
Provtagning genom foderrör		Försegling av undersökningspunkt	Mätinstrument	
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=		<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=	<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>	
Protokoll				
Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1				
Djup, m.u.m.y ^D	Jordart	Provuttag	Prov nr	
start - slut				
0 - 0,2	sa, gr, org	Nej		
0,2 - 1,0	Fy,sa, let, gr,	Ja	:1	
1,0 - 1,5	Fy,sa, gr, let	Ja	:2	
1,5 - 2,1	Fy?,sa, let/le	Ja	:3	
-				
2,1 - 2,6	si, le	Ja	:4	
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
* Ange djupintervall som prov uttaget över				
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K				
Vatten står i håll på 0,8 meter				
Filnamn - digitalt provtagningsresultat		GW-rör eller Pp installerat	Se baksida <input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/> Se separat protokoll	Blad _ (_ _)	

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1	Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningsspunkt HK	
	691-002	Alvik Markmiljö	1w40	
	Positionering/inmätning	<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss		Datum KD
	Sekt: HH	Sida: HV/HL	Mätklass: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ...	2021-01-14
	X (Norr) HX	Y (Öst) HY	Z: HZ	Koordsys:
	Provtagningsmetod T	Maskinutrustning	Utförd av HQ	
	<input checked="" type="checkbox"/> Grävning <input type="checkbox"/> Borring	Borrmaskin, grävmasik, båt	Mattias Höglom	
	Typ av provtagare			
	<input type="checkbox"/> Provtagningskruv <input checked="" type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadbörr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>			
	Provgrovsgrävning, dimensionier			Djup vattenyta i grop/borrhål HG
L _{krön} =	B _{krön} =	L _{botten} =	B _{botten} =	
-		-		
Provtagning genom foderrör	Försegling av undersökningsspunkt	Mätinstrument		
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=	<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>		
Protokoll				
Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1				
Djup, m.u.my ^D	Jordart	Provuttag	Prov nr	
start - slut				
0 - 1,3	Fy, sa, gr, st, si, let?	Ja	:1	
-				
-				
-				
-				
1,3 - 1,3	Fy,sa, si	Ja	:2	
1,3 -	Fy,st	Nej		
-				
-				
-				
-				
-				
-				
* Ange djupintervall som prov uttaget över				
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K				
Flyttas till hörnet mot 1w41 då det ej gick att ta sig fram. Berg breve den lilla gropen kan ej se botten av värn eller berg. Finns dubbelprover				
Filnamn - digitalt provtagningsresultat	GW-rör eller Pp installerat		Se baksida <input type="checkbox"/>	
	<input type="checkbox"/> Se separat protokoll		Blad _ (_)	

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1	Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningspunkt HK	
	691-002	Alvik Markmiljö	1w41	
	Positionering/inmätning		<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss	Datum KD
	Sekt: HH	Sida: HV/HL	Mätklass: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ...	2021-01-14
	X (Norr) HX	Y (Öst) HY	Z: HZ	Koordsys:
	Provtagningsmetod T	Maskinutrustning	Utförd av HQ	
	<input checked="" type="checkbox"/> Grävning <input type="checkbox"/> Borring	Bormaskin, grävmasik, båt	Mattias Höglom	
	Typ av provtagare			
	<input type="checkbox"/> Provtagningskruv <input checked="" type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadborr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>			
	Provgroppsgrävning, dimensioner			Djup vattenyta i grop/borrhål HG
L _{krön} =	B _{krön} =	L _{botten} =	B _{botten} =	
-		-		
Provtagning genom foderrör		Försegling av undersökningspunkt	Mätinstrument	
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=		<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=	<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>	
Protokoll				
Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1				
Djup, m.u.my ^D	Jordart	Provuttag	Prov nr	
start - slut				
0 - 1,6	Fyll, sa, org, gr, st	Ja	:1	
-				
-				
1,6 - 1,6	Fy,sa, si	Ja	:2	
1,6 -	Fy,Block			
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
* Ange djupintervall som prov uttaget över				
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K				
slänt från värn, liknande 1w42 Finns dubbelprover				
Filnamn - digitalt provtagningsresultat		GW-rör eller Pp installerat	Se baksida <input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/> Se separat protokoll	Blad _ (_ _)	

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden / Ver. SGF 2014:1	Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningspunkt HK	
	691-002	Alvik Markmiljö	1w42	
	Positionering/inmätning		<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss	Datum KD
	Sekt: HH	Sida: HW/HL	Mätklass: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ...	2021-01-14
	X (Norr) HX	Y (Öst) HY	Z: HZ	Koordsys:
	Provtagningsmetod T	Maskinutrustning	Utförd av HQ	
	<input checked="" type="checkbox"/> Grävning <input type="checkbox"/> Borring	Bormaskin, grävmasik, båt	Mattias Höglom	
	Typ av provtagare			
	<input type="checkbox"/> Provtagningskruv <input checked="" type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadborr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>			
	Provgroppsgrävning, dimensioner			Djup vattenyta i grop/borrhål HG
L _{krön} =	B _{krön} =	L _{botten} =	B _{botten} =	
-		-		
Provtagning genom foderrör		Försegling av undersökningspunkt	Mätinstrument	
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=		<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=	<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>	
Protokoll				
Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1				
Djup, m.u.my ^D	Jordart	Provuttag	Prov nr	
start - slut				
0 - 1,5	fyll, sa, gr, st, si, let	Ja	:1	
-				
-				
1,5 - 1,5	Fy,sa, si	Ja	:2	
1,5 -	Fy,Block	Nej		
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
* Ange djupintervall som prov uttaget över				
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K				
Slänt från värn, Kan ej se slutet på värnets vid grävning pga block. Troligtvis ursprängt till längre ned likt sydsidan sen återfyllt efter byggnation med block och sedan "finare" material. Finns dubbelprover				
Filnamn - digitalt provtagningsresultat		GW-rör eller Pp installerat	Se baksida <input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/> Se separat protokoll	Blad _ (_)	

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1	Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningspunkt HK	
	691-002	Alvik Markmiljö	1w42 tak	
	Positionering/inmätning		<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss	Datum KD
	Sekt: HH	Sida: HV/HL	Mätklass: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ...	2021-01-14
	X (Norr) HX	Y (Öst) HY	Z: HZ	Koordsys:
	Provtagningsmetod T	Maskinutrustning	Utförd av HQ	
	<input checked="" type="checkbox"/> Grävning <input type="checkbox"/> Borring	Borrmaskin, grävmasik, båt	Mattias Höglom	
	Typ av provtagare			
	<input type="checkbox"/> Provtagningskruv <input checked="" type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadborr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>			
	Provgroppsgrävning, dimensioner			Djup vattenyta i grop/borrhål HG
L _{krön} =	B _{krön} =	L _{botten} =	B _{botten} =	
-		-		
Provtagning genom foderrör		Försegling av undersökningspunkt	Mätinstrument	
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=		<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=	<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>	
Protokoll				
Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1				
Djup, m.u.my ^D	Jordart	Provuttag	Prov nr	
start - slut				
0 - 0,6	fyll, sa, gr, st, si, let	Nej		
-				
-				
-				
0,6				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
-				
* Ange djupintervall som prov uttaget över				
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K				
Provgroppsgrävning på taket, det är ett tak överfyllt med fyllnadsmassor likartade med de fyllnadsmassor vid väggarna. Taket är svart, bestruket? ca 60 cm fyll.				
Filnamn - digitalt provtagningsresultat		GW-rör eller Pp installerat	Se baksida <input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/> Se separat protokoll	Blad _ (_)	

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1

Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningspunkt HK
691-002	Alvik Markmiljö	1w43
Positionering/inmätning		Datum KD
<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss		2021-01-14
Sekt: HH	Sida: HV/HL	Koordsys:
X (Norr) HX	Y (Öst) HY	
Mätklass: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ...		Z: HZ
Provtagningsmetod T		
<input checked="" type="checkbox"/> Grävning <input type="checkbox"/> Borring		Utförd av HQ
Maskinutrustning		Mattias Höglom
Typ av provtagare		
<input type="checkbox"/> Provtagningskruv <input checked="" type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadborr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>		
Provgroppsgrävning, dimensioner		Djup vattenyta i grop/borrhål HG
L _{krön} =	B _{krön} =	L _{botten} =
		B _{botten} =
Provtagning genom foderrör		Försegling av undersökningspunkt
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=		<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=
Protokoll		Mätinstrument
Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1		<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>
Djup, m.u.my ^D	Jordart	Provuttag
start - slut		Prov nr
0 - 1,0	fyll, sa, gr, st, org.	:1
-	si, let?	
1,0 -		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
* Ange djupintervall som prov uttaget över		
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K		
Liknande fyllning som de andra, rätt mycket slagg i denna punkt, samt mycket grus. Inget sandskikt eller block-/stenskikt i denna punkt Finns dubbelprover Värnets vägg löper ner under bergets kant		
Filnamn - digitalt provtagningsresultat	GW-rör eller Pp installerat	Se baksida <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Se separat protokoll	Blad _ (_ _)

Provtagning

Provtagning jord

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden / Ver. SGF 2014:1

Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningsspunkt HK
691-002	Alvik Markmiljö	1w44
Positionering/inmätning	<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss	Datum KD
Sekt: HH	Sida: HV/HL	2021-01-14
X (Norr) HX	Y (Öst) HY	Mätklass: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ...
Provtagningsmetod T	Maskinutrustning	Utförd av HQ
<input checked="" type="checkbox"/> Grävning <input type="checkbox"/> Borring	Bormaskin, grävmasik, båt	Mattias Höglom
Typ av provtagare		
<input type="checkbox"/> Provtagningskruv <input type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadborr <input type="checkbox"/> Provtagningsspets <input type="checkbox"/> Kolv <input checked="" type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>		
Provgroppsgrävning, dimensioner		Djup vattenyta i grop/borrhål HG
L _{krön} =	B _{krön} =	-
L _{botten} =	B _{botten} =	
Provtagning genom foderrör	Försegling av undersökningsspunkt	Mätinstrument
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=	<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=	<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>
Protokoll		
Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1		
Djup, m.u.my ^D	Jordart	Provuttag
start - slut		Prov nr
0 - 0,5	Fy,sa, st	:1
-		
-		
0,5 -	sa, st	Nej
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
* Ange djupintervall som prov uttaget över		
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K		
Finns dubbelprover		
Grävde en grop i rännan mitt emellan stigenm och stupet. Vid stupet låg röret från väret på vänster sida. 10m från stup ca. Såg ej röret i marken.		
Satte en stör i hålet för att kunna återvända till platsen.		
Filnamn - digitalt provtagningsresultat	GW-rör eller Pp installerat	Se baksida <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Se separat protokoll	Blad _ (_)

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1

Uppdragsnummer HJ	Uppdrag KP	Undersökningsspunkt HK
691-002	Alvik Markmiljö	1w53
Positionering/inmätning		Datum KD
<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss		2021-01-12
Sekt: HH	Sida: HW/HL	Koordsys:
X (Norr) HX	Y (Öst) HY	
Provtagningsmetod T		Utförd av HQ
<input type="checkbox"/> Grävning <input checked="" type="checkbox"/> Borring		Mattias Höglom
Typ av provtagare		
<input checked="" type="checkbox"/> Provtagningssskriv <input type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadborr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>		
Provgrovsgrävning, dimensioner		Djup vattenyta i grop/borrhål HG
L _{krön} =	B _{krön} =	-
L _{botten} =	B _{botten} =	
Provtagning genom foderrör		Försegling av undersökningsspunkt
<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)=		<input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod=
		Mätinstrument
		<input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>
Protokoll		
Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1		
Djup, m.u.m.y ^D	Jordart	Provuttag
start - slut		Prov nr
0 - 0,2	org, sa	Nej
0,2 - 0,4	Fy,sa,	Ja :1
0,4 - 1,0	Fy,sa,gr	Ja :2
1,0 - 1,6	Fy,sa,gr	Ja :3
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
-		
* Ange djupintervall som prov uttaget över		
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m K		
Filnamn - digitalt provtagningsresultat	GW-rör eller Pp installerat	Se baksida <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> Se separat protokoll	Blad _ (_)

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning jord

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1	Uppdragsnummer ^{HJ} 691-002	Uppdrag Alvik Markmiljö	KP 1w54	Undersökningspunkt ^{HK}	
	Positionering/inmätning Sekt: ^{HH} X (Norr) ^{HX}	<input type="checkbox"/> Mäts i annan ordning <input type="checkbox"/> Se separat plan <input type="checkbox"/> Se skiss Sida: ^{HV/IHL} Y (Öst) ^{HY}	Mätklass: <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> ... Z: ^{HZ}	Datum ^{KD} 2021-01-12	Koordsys:
	Provtagningsmetod ^T <input type="checkbox"/> Grävning <input checked="" type="checkbox"/> Borring	Maskinutrustning Borrmaskin, grävmasik, båt	Utförd av ^{HQ} Mattias Höglblom		
	Typ av provtagare <input checked="" type="checkbox"/> Provtagningssskruv <input type="checkbox"/> Skopa <input type="checkbox"/> Spadborr <input type="checkbox"/> Provtagningspets <input type="checkbox"/> Kolv <input type="checkbox"/> Handhållen spade <input type="checkbox"/>				
	Provgroppsgrävning, dimensionier L _{krön} = <input type="text"/> B _{krön} = <input type="text"/> L _{botten} = <input type="text"/> B _{botten} = <input type="text"/>				Djup vattenyta i grop/borrhål ^{HG} -
	Provtagning genom foderrör <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, φ(mm)= <input type="text"/>		Försegling av undersökningspunkt <input type="checkbox"/> Nej <input type="checkbox"/> Ja, metod= <input type="text"/>		Mätinstrument <input type="checkbox"/> PID <input type="checkbox"/> XRF <input type="checkbox"/>
	Protokoll ^{Fältklassificering av jordart enligt SS-EN ISO 14688-1}				
	Djup, m.u.m.y ^D start - slut 0 - 0,5	Jordart Fy,sa,gr	Provuttag JA	Prov nr :1	Fältanalys Labanalys Anmärkning grå/ljusbrun
	-				
	-				
-					
-					
-					
-					
-					
-					
* Ange djupintervall som prov uttaget över					
Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentarer, markskada m m ^K Stopp på 0,5 meter mot förmodat berg. Ej JB, testade dock katt slå med skruv det var stumt plus att det var berg i dagen runt om.					
Filnamn - digitalt provtagningsresultat		GW-rör eller Pp installerat <input type="checkbox"/> Se separat protokoll		Se baksida <input type="checkbox"/> Blad _ (_ _)	

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Wescon Miljökonsult AB

Bilaga 3 Fältanteckningar grundvatten, fältprotokoll installation grundvattenrör

Provtagning

Provtagning grundvatten

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1	Uppdragsnummer HJ		Uppdrag			KP	Datum		KD	
	691-002		Alvik Markmiljö				2021-01-21			
	Väder							Fältingenjör		HQ
	<input type="checkbox"/> Sol <input type="checkbox"/> Halvmulet <input type="checkbox"/> Mulet <input type="checkbox"/> Dimma <input type="checkbox"/> Regn <input checked="" type="checkbox"/> Snö <input type="checkbox"/> Hagel <input type="checkbox"/>							Mattias Höglblom		
	Lufttemperatur m m							Miljötekniskt ansvarig		
	0 grader celcius cirka, fallande framåt kvällen							Emma Platesjö		
	Provtagningsmetod							Instrument/fältanalyser		
	<input checked="" type="checkbox"/> Peristaltisk pump <input type="checkbox"/> Tryckpump <input type="checkbox"/> Bailer <input type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/> Multimeter <input type="checkbox"/>		
Punkt Id	Provuttag m.u.ref	GW-yta m.u.rök	Provberedning metod	Fältanalys mätresultat	Prov för lab.	Anm. Notering, provmärkning m m				
1w1		1,61		pH: 6,75 Syre: 1,08 mg/l Kond.: 7,02 uS/cm Temp: 5,4 * C		Mycket susp i början Filtrering för metaller Redox: -33,9 mV				
1w2		2,75		pH: 12,34 Syre: 5,47 mg/l Kond.: 1935 uS/cm Temp: 5,3 * C		Mycket lite vatten i punkt, räckte endast till 100 ml, PAH-prov Redox: -81,5 mV				
1w3		3,69		pH: 7,14 Syre: 0,63 mg/l Kond.: 918 uS/cm Temp: 8,1		Filtrering för metaller Redox: -141,6				
1w4		1,9		pH: 7,45 Syre: 0,96 mg/l Kond.: 731,9 uS/cm Temp: 7,7 * C		Filtrering för metaller Redox: -11,4 mV				
1w5		2,45		pH: 7,44 Syre: 0,59 mg/l Kond.: 1319 uS/cm Temp: 8,8 * C		Filtrering för metaller Redox: -155,8 mV				
1w6		2,03		pH: 8,31 Syre: 1,38 mg/l Kond.: 784 uS/cm Temp: 6,9 * C		Filtrering för metaller Redox: -77,2 mV				
1w7		1,98		pH: 7,11 Syre: 1,65 mg/l Kond.: 426,7 uS/cm Temp: 6,6 * C		Filtrering för metaller Redox: -90,4 mV				
Filnamn - digitalt provtagningsresultat				Signatur - fältingenjör				Se baksida <input type="checkbox"/>		Blad _ (_ _)



Provtagning

Provtagning grundvatten

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av fibrenade områden /Ver. SGF 2014:1	Uppdragsnummer HJ		Uppdrag			KP	Datum		KD	
	691-002		Alvik Markmiljö				2021-01-21			
	Väder							Fältingenjör		HQ
	<input type="checkbox"/> Sol <input type="checkbox"/> Halvmulet <input type="checkbox"/> Mulet <input type="checkbox"/> Dimma <input type="checkbox"/> Regn <input checked="" type="checkbox"/> Snö <input type="checkbox"/> Hagel <input type="checkbox"/>							Mattias Höglblom		
	Lufttemperatur m m							Miljötekniskt ansvarig		
	0 grader celcius cirka, fallande framåt kvällen							Emma Platesjö		
	Provtagningsmetod							Instrument/fältanalyser		
	<input checked="" type="checkbox"/> Peristaltisk pump <input type="checkbox"/> Tryckpump <input type="checkbox"/> Bailer <input type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/> Multimeter <input type="checkbox"/>		
Punkt Id	Provuttag m.u.ref	GW-yta m.u.rök	Provberedning metod	Fältanalys mätresultat	Prov för lab.	Anm. Notering, provmärkning m m				
1w8G		2,62		pH: 7,52 Syre: 2,83 mg/l Kond.: 396,4 uS/cm Temp: 6,4 * C		Filtrering för metaller Redox: 51,7 mV				
1w8D		2,52		pH: 7,52 Syre: 0,64 mg/l Kond.: 505 uS/cm Temp: 7,6 * C		Filtrering för metaller Redox: -113,1 mV				
1w9		2,32		pH: 6,71 Syre: 0,68 mg/l Kond.: 408,7 uS/cm Temp: 6,6 * C		Filtrering för metaller Redox: -55 mV				
1w10		2,21		pH: 7,14 Syre: 1,49 mg/l Kond.: 353,8 uS/cm Temp: 6,5 * C		Filtrering för metaller Redox: -4,4 mV				
1w11		2,61		pH: 7,25 Syre: 0,66 mg/l Kond.: 517,7 uS/cm Temp: 7,6		Filtrering för metaller Redox: -76,6 mV				
1w13G		2,05		pH: 7,43 Syre: 0,44 mg/l Kond.: 866 uS/cm Temp: 8,1 * C		Filtrering för metaller Redox: -145,1 mV				
1w13D		2,02		pH: 7,25 Syre: 0,55 mg/l Kond.: 532,8 uS/cm Temp: 8,1 * C		Filtrering för metaller Redox: -21,9 mV				
Filnamn - digitalt provtagningsresultat				Signatur - fältingenjör			Se baksida <input type="checkbox"/>			
							Blad _ (_ _)			



Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1

Uppdragsnummer <small>HJ</small>		Uppdrag			<small>KP</small>	Datum <small>KD</small>	
691-002		Alvik Markmiljö				2021-01-21	
Väder						Fältingenjör <small>HQ</small>	
<input type="checkbox"/> Sol <input type="checkbox"/> Halvmulet <input type="checkbox"/> Mulet <input type="checkbox"/> Dimma <input type="checkbox"/> Regn <input checked="" type="checkbox"/> Snö <input type="checkbox"/> Hagel <input type="checkbox"/>						Mattias Höglblom	
Lufttemperatur m m						Miljötekniskt ansvarig	
0 grader celcius cirka, fallande framåt kvällen						Emma Platesjö	
Provtagningsmetod						Instrument/fältanalyser	
<input checked="" type="checkbox"/> Peristaltisk pump <input type="checkbox"/> Tryckpump <input type="checkbox"/> Bailer <input type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/> Multimeter <input type="checkbox"/>	
Punkt Id	Provuttag m.u.ref	GW-yta m.u.rök	Provberedning metod	Fältanalys mätresultat	Prov för lab.	Anm. Notering, provmärkning m m	
1w14G		2,01		pH: Syre: Kond.: Temp:		Filtrering för metaller Ingen multimetermätning	
1w14D				pH: Syre: Kond.: Temp:		Stopp i röret, behöver blåsas rent innan det kan provtagas. Provtagning utfördes senare	
1w15		1,3		pH: Syre: Kond.: Temp:		Locket var fastfruset vilket omöjliggjorde multimetermätning Provtagning utfördes senare	
				pH: Syre: Kond.: Temp:			
				pH: Syre: Kond.: Temp:			
				pH: Syre: Kond.: Temp:			
				pH: Syre: Kond.: Temp:			
Filnamn - digitalt provtagningsresultat				Signatur - fältingenjör			Se baksida <input type="checkbox"/>
							Blad _ (_ _)



INSTALLATION AV GRUNDVATTENRÖR

Proj.namn: Alvik 210113 Proj.nr:

<u>Fältingenjör</u> M Kippel		<u>Installationsdatum</u> 210115		<u>Undersökningpunkt</u> 1W3	
<u>Förlängningsrör</u>		<u>Filter</u>		<u>Lock</u>	
Längd (m):	4,0	Längd (m):	1,0	<input type="checkbox"/> 2" Stål	<input checked="" type="checkbox"/> Läst
Diameter (mm):	50	Diameter (mm):	50	<input type="checkbox"/> 1" Stål	<input type="checkbox"/> Däxel/Betäckning
Material:	peh	Material:	peh	<input checked="" type="checkbox"/> Peh	<input type="checkbox"/> Nej

Protokoll kringfyllnad

Protokoll grundvatten-rör

Djup m u my	Material vid åter-/kringfyllnad*	
Markyta		
Borrhålsbotten		

* Protokoll ifylles nedifrån och upp

<u>Avvikelser från standard, kommentarer, markskador mm</u>	Markyta nivå =	
	ÖK rör nivå =	1,140
	Total rörlängd (m) m =	5,000
	Höjd över markyta (m) h =	
	Spetsnivå MUMY (m) =	5,000
	Filterlängd (m) f =	1,000

Avläsningar

Datum	Djup under ÖK rör, d =	Grundvatten-nivå	Signatur
210115	2,68		mk

Funktionskontroll

Ange lodat djup efter påfyllning med vatten i rör.	
1 min (m u ÖK rör):	
30 min (m u ÖK rör):	
24 tim (m u ÖK rör):	
Datum:	
Signatur:	

INSTALLATION AV GRUNDVATTENRÖR

Proj.namn: Alvik 210113 Proj.nr:

<u>Fältingenjör</u> M Kippel		<u>Installationsdatum</u> 210114		<u>Undersökningpunkt</u> 1W5	
<u>Förlängningsrör</u>		<u>Filter</u>		<u>Lock</u>	
Längd (m):	3,7	Längd (m):	1,0	<input checked="" type="checkbox"/> 2" Stål	<input checked="" type="checkbox"/> Läst
Diameter (mm):	2"	Diameter (mm):	2"	<input type="checkbox"/> 1" Stål	<input type="checkbox"/> Däxel/Betäckning
Material:	stål	Material:	stål	<input type="checkbox"/> Peh	<input type="checkbox"/> Nej

Protokoll kringfyllnad Protokoll grundvatten-rör

<p>Djup m u my Material vid åter-/kringfyllnad*</p> <p>Markyta</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <p>Borrhålsbotten</p> <p><i>* Protokoll ifylles nedifrån och upp</i></p>	
--	--

<u>Avvikelser från standard, kommentarer, markskador mm</u>	Markyta nivå = ÖK rör nivå = 0,830 Total rörlängd (m) m = 4,680 Höjd över markyta (m) h = Spetsnivå MUMY (m) = 4,680 Filterlängd (m) f = 1,000
---	---

Avläsningar

Datum	Djup under ÖK rör, d =	Grundvatten-nivå	Signatur
210114		2,68	mk

Funktionskontroll

<i>Ange lodat djup efter påfyllning med vatten i rör.</i>	
1 min (m u ÖK rör):	
30 min (m u ÖK rör):	
24 tim (m u ÖK rör):	
Datum:	
Signatur:	

INSTALLATION AV GRUNDVATTENRÖR

Proj.namn: Alvik 210113 Proj.nr:

Fältingenjör M Kippel		Installationsdatum 210115		Undersökningsspunkt 1W6
Förlängningsrör	Filter	Filtertyp		Lock
Längd (m): 4,0	Längd (m): 1,0	<input type="checkbox"/> 2" Stål	<input checked="" type="checkbox"/> Peh	<input checked="" type="checkbox"/> Läst
Diameter (mm): 50	Diameter (mm): 50	<input type="checkbox"/> 1" Stål		<input type="checkbox"/> Däxel/Betäckning
Material: peh	Material: peh			<input type="checkbox"/> Nej

Protokoll kringfyllnad

Protokoll grundvatten-rör

Djup m u my	Material vid åter-/kringfyllnad*	
Markyta		
Borrhålsbotten		

* Protokoll ifylles nedifrån och upp

Avvikelser från standard, kommentarer, markskador mm	Markyta nivå =	
	ÖK rör nivå =	0,550
	Total rörlängd (m) m =	5,000
	Höjd över markyta (m) h =	
	Spetsnivå MUMY (m) =	5,000
	Filterlängd (m) f =	1,000

Avläsningar

Datum	Djup under ÖK rör, d =	Grundvatten-nivå	Signatur
210115	2,45		mk

Funktionskontroll

Ange lodat djup efter påfyllning med vatten i rör.	
1 min (m u ÖK rör):	
30 min (m u ÖK rör):	
24 tim (m u ÖK rör):	
Datum:	
Signatur:	

INSTALLATION AV GRUNDVATTENRÖR

Proj.namn: Alvik 210113 Proj.nr:

Fältingenjör M Kippel		Installationsdatum 210115		Undersökningsspunkt 1W7
Förlängningsrör	Filter	Filtertyp		Lock
Längd (m): 2,0	Längd (m): 1,0	<input type="checkbox"/> 2" Stål	<input checked="" type="checkbox"/> Läst	
Diameter (mm): 50	Diameter (mm): 50	<input type="checkbox"/> 1" Stål	<input type="checkbox"/> Däxel/Betäckning	
Material: peh	Material: peh	<input checked="" type="checkbox"/> Peh	<input type="checkbox"/> Nej	

Protokoll kringfyllnad Protokoll grundvatten-rör

Djup m u my Material vid åter-/kringfyllnad* Markyta <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> Borrhålsbotten	
--	--

* Protokoll ifylles nedifrån och upp

<u>Avvikelser från standard, kommentarer, markskador mm</u>	Markyta nivå = Ök rör nivå = 0,550 Total rörlängd (m) m = 3,000 Höjd över markyta (m) h = Spetsnivå MUMY (m) = 3,000 Filterlängd (m) f = 1,000
---	---

Avläsningar

Datum	Djup under ÖK rör, d =	Grundvatten-nivå	Signatur
210115	1,98		mk

Funktionskontroll

Ange lodat djup efter påfyllning med vatten i rör.

1 min (m u ÖK rör):	
30 min (m u ÖK rör):	
24 tim (m u ÖK rör):	
Datum:	
Signatur:	

INSTALLATION AV GRUNDVATTENRÖR

Proj.namn: Alvik wescom Proj.nr:

<u>Fältingenjör</u> m kippel		<u>Installationsdatum</u> 210114		<u>Undersökningpunkt</u> 1W8b	
<u>Förlängningsrör</u>	<u>Filter</u>	<u>Filtertyp</u>		<u>Lock</u>	
Längd (m): 7,3	Längd (m): 2,0	<input checked="" type="checkbox"/> 2" Stål		<input checked="" type="checkbox"/> Läst	
Diameter (mm): 2"	Diameter (mm): 2"	<input type="checkbox"/> 1" Stål		<input type="checkbox"/> Däxel/Betäckning	
Material: stål	Material: stål	<input type="checkbox"/> Peh		<input type="checkbox"/> Nej	

Protokoll kringfyllnad Protokoll grundvatten-rör

<p>Djup m u my Material vid åter-/kringfyllnad*</p> <p>Markyta</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <p>Borrhålsbotten</p> <p><i>* Protokoll ifylles nedifrån och upp</i></p>	
--	--

<u>Avvikelser från standard, kommentarer, markskador mm</u>	Markyta nivå = ÖK rör nivå = 1,000 Total rörlängd (m) m = 9,320 Höjd över markyta (m) h = Spetsnivå MUMY (m) = 9,320 Filterlängd (m) f = 2,000
---	---

Avläsningar

Datum	Djup under ÖK rör, d =	Grundvatten-nivå	Signatur
210114	3,23		mk

Funktionskontroll

<i>Ange lodat djup efter påfyllning med vatten i rör.</i>	
1 min (m u ÖK rör):	
30 min (m u ÖK rör):	
24 tim (m u ÖK rör):	
Datum:	
Signatur:	

INSTALLATION AV GRUNDVATTENRÖR

Proj.namn: Alvik 210113 Proj.nr:

<u>Fältingenjör</u> M Kippel		<u>Installationsdatum</u> 210114		<u>Undersökningpunkt</u> 1W8	
<u>Förlängningsrör</u>	<u>Filter</u>	<u>Filtertyp</u>		<u>Lock</u>	
Längd (m): 3,0	Längd (m): 1,0	<input type="checkbox"/> 2" Stål		<input checked="" type="checkbox"/> Läst	
Diameter (mm): 50	Diameter (mm): 50	<input type="checkbox"/> 1" Stål		<input type="checkbox"/> Däxel/Betäckning	
Material: peh	Material: peh	<input checked="" type="checkbox"/> Peh		<input type="checkbox"/> Nej	

Protokoll kringfyllnad Protokoll grundvatten-rör

<p>Djup m u my Material vid åter-/kringfyllnad*</p> <p>Markyta</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <p>Borrhålsbotten</p> <p><i>* Protokoll ifylles nedifrån och upp</i></p>	
--	--

<u>Avvikelser från standard, kommentarer, markskador mm</u>	Markyta nivå = Ök rör nivå = 1,050 Total rörlängd (m) m = 4,000 Höjd över markyta (m) h = Spetsnivå MUMY (m) = 4,000 Filterlängd (m) f = 1,000
---	---

Avläsningar

Datum	Djup under ÖK rör, d =	Grundvatten-nivå	Signatur
210114		2,56	mk

Funktionskontroll

<i>Ange lodat djup efter påfyllning med vatten i rör.</i>	
1 min (m u ÖK rör):	
30 min (m u ÖK rör):	
24 tim (m u ÖK rör):	
Datum:	
Signatur:	

INSTALLATION AV GRUNDVATTENRÖR

Proj.namn: Alvik 210113 Proj.nr:

<u>Fältingenjör</u> M Kippel		<u>Installationsdatum</u> 210114		<u>Undersökningpunkt</u> 1W9	
<u>Förlängningsrör</u>	<u>Filter</u>	<u>Filtertyp</u>		<u>Lock</u>	
Längd (m): 2,0	Längd (m): 1,0	<input type="checkbox"/> 2" Stål		<input checked="" type="checkbox"/> Läst	
Diameter (mm): 50	Diameter (mm): 50	<input type="checkbox"/> 1" Stål		<input type="checkbox"/> Däxel/Betäckning	
Material: peh	Material: peh	<input checked="" type="checkbox"/> Peh		<input type="checkbox"/> Nej	

Protokoll kringfyllnad Protokoll grundvatten-rör

<p>Djup m u my Material vid åter-/kringfyllnad*</p> <p>Markyta</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <p>Borrhålsbotten</p> <p><i>* Protokoll ifylles nedifrån och upp</i></p>	
--	--

<u>Avvikelser från standard, kommentarer, markskador mm</u>	Markyta nivå = Ök rör nivå = 1,050 Total rörlängd (m) m = 3,000 Höjd över markyta (m) h = Spetsnivå MUMY (m) = 3,000 Filterlängd (m) f = 1,000
---	---

Avläsningar

Datum	Djup under ÖK rör, d =	Grundvatten-nivå	Signatur
210114		2,52	mk

Funktionskontroll

Ange lodat djup efter påfyllning med vatten i rör.

1 min (m u ÖK rör):	
30 min (m u ÖK rör):	
24 tim (m u ÖK rör):	
Datum:	
Signatur:	

INSTALLATION AV GRUNDVATTENRÖR

Proj.namn: Alvik 210113 Proj.nr:

Fältingenjör M Kippel		Installationsdatum 210114		Undersökningpunkt 1W10
Förlängningsrör	Filter	Filtertyp		Lock
Längd (m): 3,0	Längd (m): 1,0	<input type="checkbox"/> 2" Stål	<input checked="" type="checkbox"/> Läst	<input type="checkbox"/> Däxel/Betäckning
Diameter (mm): 50	Diameter (mm): 50	<input type="checkbox"/> 1" Stål	<input type="checkbox"/> Nej	
Material: peh	Material: peh	<input checked="" type="checkbox"/> Peh		

Protokoll kringfyllnad	Protokoll grundvatten-rör
Djup m u my Material vid åter-/kringfyllnad* Markyta <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> Borrhålsbotten * Protokoll ifylles nedifrån och upp	

Avvikelser från standard, kommentarer, markskador mm	Markyta nivå = ÖK rör nivå = 1,020 Total rörlängd (m) m = 4,000 Höjd över markyta (m) h = Spetsnivå MUMY (m) = 4,000 Filterlängd (m) f = 1,000
--	---

Avläsningar			
Datum	Djup under ÖK rör, d =	Grundvatten-nivå	Signatur
210114		2,19	mk

Funktionskontroll	
Ange lodat djup efter påfyllning med vatten i rör.	
1 min (m u ÖK rör):	
30 min (m u ÖK rör):	
24 tim (m u ÖK rör):	
Datum:	
Signatur:	

INSTALLATION AV GRUNDVATTENRÖR

Proj.namn: Alvik 210113 Proj.nr:

Fältingenjör M Kippel		Installationsdatum 210113		Undersökningsspunkt 1W11	
Förlängningsrör	Filter	Filtertyp		Lock	
Längd (m): 3,0	Längd (m): 1,0	<input type="checkbox"/> 2" Stål	<input checked="" type="checkbox"/> Läst		
Diameter (mm): 50	Diameter (mm): 50	<input type="checkbox"/> 1" Stål	<input type="checkbox"/> Däxel/Betäckning		
Material: peh	Material: peh	<input checked="" type="checkbox"/> Peh	<input type="checkbox"/> Nej		

Protokoll kringfyllnad

Protokoll grundvatten-rör

Djup m u my	Material vid åter-/kringfyllnad*	
Markyta		
Borrhålsbotten		

* Protokoll ifylles nedifrån och upp

Avvikelser från standard, kommentarer, markskador mm

Markyta nivå	=	
ÖK rör nivå	=	1,250
Total rörlängd (m)	m =	4,000
Höjd över markyta (m)	h =	
Spetsnivå MUMY (m)	=	4,000
Filterlängd (m)	f =	1,000

Avläsningar

Datum	Djup under ÖK rör, d =	Grundvatten-nivå	Signatur
210113		2,60	mk

Funktionskontroll

Ange lodat djup efter påfyllning med vatten i rör.	
1 min (m u ÖK rör):	
30 min (m u ÖK rör):	
24 tim (m u ÖK rör):	
Datum:	
Signatur:	

INSTALLATION AV GRUNDVATTENRÖR

Proj.namn: Alvik wescom Proj.nr:

<u>Fältingenjör</u> m kippel		<u>Installationsdatum</u> 210114		<u>Undersökningpunkt</u> 1W13b	
<u>Förlängningsrör</u>	<u>Filter</u>	<u>Filtertyp</u>		<u>Lock</u>	
Längd (m): 5,0	Längd (m): 1,0	<input checked="" type="checkbox"/> 2" Stål		<input checked="" type="checkbox"/> Läst	
Diameter (mm): 2"	Diameter (mm): 2"	<input type="checkbox"/> 1" Stål		<input type="checkbox"/> Däxel/Betäckning	
Material: stål	Material: stål	<input type="checkbox"/> Peh		<input type="checkbox"/> Nej	

Protokoll kringfyllnad

Protokoll grundvatten-rör

Djup m u my	Material vid åter-/kringfyllnad*	
Markyta		
Borrhålsbotten		

* Protokoll ifylles nedifrån och upp

<u>Avvikelser från standard, kommentarer, markskador mm</u>	Markyta nivå =	
	ÖK rör nivå =	1,090
	Total rörlängd (m) m =	6,000
	Höjd över markyta (m) h =	
	Spetsnivå MUMY (m) =	6,000
	Filterlängd (m) f =	1,000

Avläsningar

Datum	Djup under ÖK rör, d =	Grundvatten-nivå	Signatur
210114	2,11		mk

Funktionskontroll

<i>Ange lodat djup efter påfyllning med vatten i rör.</i>	
1 min (m u ÖK rör):	
30 min (m u ÖK rör):	
24 tim (m u ÖK rör):	
Datum:	
Signatur:	

INSTALLATION AV GRUNDVATTENRÖR

Proj.namn: Alvik 210113 Proj.nr:

<u>Fältingenjör</u> M Kippel		<u>Installationsdatum</u> 210113		<u>Undersökningpunkt</u> 1W13	
<u>Förlängningsrör</u>		<u>Filter</u>		<u>Lock</u>	
Längd (m):	3,0	Längd (m):	1,0	<input type="checkbox"/> 2" Stål	<input checked="" type="checkbox"/> Läst
Diameter (mm):	50	Diameter (mm):	50	<input type="checkbox"/> 1" Stål	<input type="checkbox"/> Däxel/Betäckning
Material:	peh	Material:	peh	<input checked="" type="checkbox"/> Peh	<input type="checkbox"/> Nej

Protokoll kringfyllnad

Protokoll grundvatten-rör

Djup m u my	Material vid åter-/kringfyllnad*	
Markyta		
Borrhålsbotten		

* Protokoll ifylles nedifrån och upp

<u>Avvikelser från standard, kommentarer, markskador mm</u>	Markyta nivå =	
	ÖK rör nivå =	1,000
	Total rörlängd (m) m =	4,000
	Höjd över markyta (m) h =	
	Spetsnivå MUMY (m) =	4,000
	Filterlängd (m) f =	1,000

Avläsningar

Datum	Djup under ÖK rör, d =	Grundvatten-nivå	Signatur
210113		1,90	mk

Funktionskontroll

<i>Ange lodat djup efter påfyllning med vatten i rör.</i>	
1 min (m u ÖK rör):	
30 min (m u ÖK rör):	
24 tim (m u ÖK rör):	
Datum:	
Signatur:	

INSTALLATION AV GRUNDVATTENRÖR

Proj.namn: Alvik wescom Proj.nr:

<u>Fältingenjör</u> m kippel		<u>Installationsdatum</u> 210114		<u>Undersökningpunkt</u> 1W14b	
<u>Förlängningsrör</u>	<u>Filter</u>	<u>Filtertyp</u>		<u>Lock</u>	
Längd (m): 12,0	Längd (m): 2,0	<input checked="" type="checkbox"/> 2" Stål		<input checked="" type="checkbox"/> Läst	
Diameter (mm): 2"	Diameter (mm): 2"	<input type="checkbox"/> 1" Stål		<input type="checkbox"/> Däxel/Betäckning	
Material: stål	Material: stål	<input type="checkbox"/> Peh		<input type="checkbox"/> Nej	

Protokoll kringfyllnad

Protokoll grundvatten-rör

Djup m u my	Material vid åter-/kringfyllnad*	
Markyta		
Borrhålsbotten		

* Protokoll ifylles nedifrån och upp

<u>Avvikelser från standard, kommentarer, markskador mm</u>	Markyta nivå =	
	ÖK rör nivå =	0,890
	Total rörlängd (m) m =	14,000
	Höjd över markyta (m) h =	
	Spetsnivå MUMY (m) =	14,000
	Filterlängd (m) f =	2,000

Avläsningar

Datum	Djup under ÖK rör, d =	Grundvatten-nivå	Signatur
210114	8,47		mk

Funktionskontroll

Ange lodat djup efter påfyllning med vatten i rör.	
1 min (m u ÖK rör):	
30 min (m u ÖK rör):	
24 tim (m u ÖK rör):	
Datum:	
Signatur:	

INSTALLATION AV GRUNDVATTENRÖR

Proj.namn: Alvik 210113 Proj.nr:

<u>Fältingenjör</u> M Kippel		<u>Installationsdatum</u> 210113		<u>Undersökningspunkt</u> 1W14	
<u>Förlängningsrör</u>		<u>Filter</u>		<u>Lock</u>	
Längd (m):	3,0	Längd (m):	1,0	<input type="checkbox"/> 2" Stål	<input checked="" type="checkbox"/> Läst
Diameter (mm):	50	Diameter (mm):	50	<input type="checkbox"/> 1" Stål	<input type="checkbox"/> Däxel/Betäckning
Material:	peh	Material:	peh	<input checked="" type="checkbox"/> Peh	<input type="checkbox"/> Nej

Protokoll kringfyllnad Protokoll grundvatten-rör

<p>Djup m u my Material vid åter-/kringfyllnad*</p> <p>Markyta</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <p>Borrhålsbotten</p> <p>* Protokoll ifylles nedifrån och upp</p>	
---	--

<u>Avvikelser från standard, kommentarer, markskador mm</u>	Markyta nivå = ÖK rör nivå = 1,000 Total rörlängd (m) m = 4,000 Höjd över markyta (m) h = Spetsnivå MUMY (m) = 4,000 Filterlängd (m) f = 1,000
---	---

Avläsningar

Datum	Djup under ÖK rör, d =	Grundvatten-nivå	Signatur
210113		1,90	mk

Funktionskontroll

Ange lodat djup efter påfyllning med vatten i rör.

1 min (m u ÖK rör):	
30 min (m u ÖK rör):	
24 tim (m u ÖK rör):	
Datum:	
Signatur:	

INSTALLATION AV GRUNDVATTENRÖR

Proj.namn: Alvik 210113 Proj.nr:

Fältingenjör M Kippel		Installationsdatum 210113		Undersökningpunkt 1W15
Förlängningsrör	Filter	Filtertyp		Lock
Längd (m): 1,0	Längd (m): 1,0	<input type="checkbox"/> 2" Stål	<input checked="" type="checkbox"/> Läst	<input type="checkbox"/> Däxel/Betäckning
Diameter (mm): 50	Diameter (mm): 50	<input type="checkbox"/> 1" Stål	<input type="checkbox"/> Nej	
Material: peh	Material: peh	<input checked="" type="checkbox"/> Peh		

Protokoll kringfyllnad

Protokoll grundvatten-rör

Djup m u my	Material vid åter-/kringfyllnad*	
Markyta		
Borrhålsbotten		

* Protokoll ifylles nedifrån och upp

Avvikelser från standard, kommentarer, markskador mm	Markyta nivå =	
	ÖK rör nivå =	0,500
	Total rörlängd (m) m =	2,000
	Höjd över markyta (m) h =	
	Spetsnivå MUMY (m) =	2,000
	Filterlängd (m) f =	1,000

Avläsningar

Datum	Djup under ÖK rör, d =	Grundvatten-nivå	Signatur
210113		0,70	mk

Funktionskontroll

Ange lodat djup efter påfyllning med vatten i rör.	
1 min (m u ÖK rör):	
30 min (m u ÖK rör):	
24 tim (m u ÖK rör):	
Datum:	
Signatur:	

Bilaga 4 Fältanteckningar sediment

Provtagning

Provtagning sediment

Uppdragsnummer HJ		Uppdrag KP			Datum KD	
691-002		Alvik Markmiljö			2021-01-21	
Väder				Fältingenjör HQ		
<input type="checkbox"/> Sol <input checked="" type="checkbox"/> Halvmulet <input checked="" type="checkbox"/> Mulet <input type="checkbox"/> Dimma <input type="checkbox"/> Regn <input checked="" type="checkbox"/> Snö <input type="checkbox"/> Hagel <input type="checkbox"/>				Mattias Höglom		
Lufttemperatur m m			Provtagning från		Miljötekniskt ansvarig	
Ca -5 * C			<input checked="" type="checkbox"/> Båt <input type="checkbox"/> Is <input type="checkbox"/> Brygga <input type="checkbox"/>		Emma Platesjö	
Provtagningsmetod & utrustning			Typ av vattenområde		Instrument/fältanalyser	
Kolvprovtagare med vikt och med förlängningsarm			<input type="checkbox"/> Hav <input checked="" type="checkbox"/> Sjö <input type="checkbox"/> Vattendrag <input type="checkbox"/> Dike		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Punkt Id	Vattendjup m	Sedimentdjup m	Inmätning Koordsys:	Prov för lab.	Anm. Provmärkning, intervall för provtagning m m	
1w55:1	ca 5 m	0-0,1	X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:		org, ler, brun, grå, mörk, lös	
1w55:2	ca 5 m	0,1-0,3	X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:		ler, org, grå, mörk, fastare	
1w55:3	ca 5 m	0,3-0,3	X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:	ej prov	kunde ej gå djupare på grund av mycket sten på botten ev. också berg under sediment?	
1w56:1	ca 8 m	0-0,1	X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:		Brun, sa, lös, lite grå, grus, org	
1w56:2	ca 8 m	0,1-0,2	X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:		org, lite fastare, grå, luktar olja, svart	
1w56:3	ca 8 m		X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:	ej prov	Stopp, kunde ej gå djupare på grund av mycket sten på botten ev. också berg? Försökte i tot 5 punkter	
			X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:			
Filnamn - digitalt provtagningsresultat			Signatur - fältingenjör			Se baksida <input type="checkbox"/>
						Blad _ (_)

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Provtagning

Provtagning sediment

Uppdragsnummer HJ		Uppdrag KP			Datum KD	
691-002		Alvik Markmiljö			2021-01-21	
Väder				Fältingenjör HQ		
<input type="checkbox"/> Sol <input checked="" type="checkbox"/> Halvmulet <input checked="" type="checkbox"/> Mulet <input type="checkbox"/> Dimma <input type="checkbox"/> Regn <input checked="" type="checkbox"/> Snö <input type="checkbox"/> Hagel <input type="checkbox"/>				Mattias Höglom		
Lufttemperatur m m			Provtagning från		Miljötekniskt ansvarig	
Ca -5 * C			<input checked="" type="checkbox"/> Båt <input type="checkbox"/> Is <input type="checkbox"/> Brygga <input type="checkbox"/>		Emma Platesjö	
Provtagningsmetod & utrustning			Typ av vattenområde		Instrument/fältanalyser	
Kolvprovtagare med vikt och med förlängningsarm			<input type="checkbox"/> Hav <input checked="" type="checkbox"/> Sjö <input type="checkbox"/> Vattendrag <input type="checkbox"/> Dike		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Punkt Id	Vattendjup m	Sedimentdjup m	Inmätning Koordsys:	Prov för lab.	Anm. Provmärkning, intervall för provtagning m m	
1w57:1	ca 10 m	0-0,1	X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:		brun, grå, sa, org, ler	
1w57:2	ca 10 m	0,1-0,2	X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:		grå, mörk, fastare	
1w57:3	ca 10 m	0,2-0,3	X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:		ler, grå, stopp mot sten, block eller berg försökte i flera punkter	
1w58:1	ca 18 m	0-0,15	X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:		brun, lös, "fluffig"	
1w58:2	ca 18 m	0,15-0,3	X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:		mörkgrå till svart, fastare	
1w58:3	ca 18 m	0,3-0,4	X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:		ljusgrå/grå lera	
1w58:4	ca 18 m	0,4-0,5	X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:		svart, lite skiktad	
Filnamn - digitalt provtagningsresultat			Signatur - fältingenjör			Se baksida <input type="checkbox"/>
						Blad _ (_)



Provtagning

Provtagning sediment

Uppdragsnummer HJ		Uppdrag KP			Datum KD	
691-002		Alvik Markmiljö			2021-01-21	
Väder				Fältingenjör HQ		
<input type="checkbox"/> Sol <input checked="" type="checkbox"/> Halvmulet <input checked="" type="checkbox"/> Mulet <input type="checkbox"/> Dimma <input type="checkbox"/> Regn <input checked="" type="checkbox"/> Snö <input type="checkbox"/> Hagel <input type="checkbox"/>				Mattias Höglom		
Lufttemperatur m m			Provtagning från		Miljötekniskt ansvarig	
Ca -5 * C			<input checked="" type="checkbox"/> Båt <input type="checkbox"/> Is <input type="checkbox"/> Brygga <input type="checkbox"/>		Emma Platesjö	
Provtagningsmetod & utrustning			Typ av vattenområde		Instrument/fältanalyser	
Kolvprovtagare med vikt och med förlängningsarm			<input type="checkbox"/> Hav <input checked="" type="checkbox"/> Sjö <input type="checkbox"/> Vattendrag <input type="checkbox"/> Dike		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Punkt Id	Vattendjup m	Sedimentdjup m	Inmätning Koordsys:	Prov för lab.	Anm. Provmärkning, intervall för provtagning m m	
1w59:1	ca 17 m	0-0,15	X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:		brun, lös, "fluffig"	
1w59:2	ca 17 m	0,15-0,25	X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:		mörkgrå till svart, fastare	
1w59:3	ca 17 m	0,25-0,4	X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:		ljusgrå/grå lera	
1w59:4	ca 17 m	0,4-0,45	X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:		mörk/svart, lite skiktad	
			X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:			
			X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:			
			X (norr): Y (öst): Z (ref.): Ref.yta:			
Filnamn - digitalt provtagningsresultat			Signatur - fältingenjör			Se baksida <input type="checkbox"/>
						Blad _ (_)

Marktekniska undersökningar i fält utförd enligt SS-EN 1997-2 samt SGF Fälthandbok - Undersökning av förorenade områden /Ver. SGF 2014:1

Inkom till Stockholms stadsbyggnadskontor - 2022-01-24, Dnr 2019-07846



Bilaga 5 Sammanställning av analysresultat mark

Sammanställning analysresultat jord				Ämne	Torrsubstans	TPH (C10-C12)	TPH (C12-C16)	TPH (C16-C21)	TPH (C21-C30)	TPH (C30-C35)	TPH (C35-C40)	TPH Summa (C10-C40)	Bensen	Toluen	Etylbensen	m/p/o-Xylen	Summa TEX	Alifater >C5-C8	Alifater >C8-C10	Alifater >C10-C12	Alifater >C12-C16	Summa Alifater >C5-C16	Alifater >C16-C35	Aromater >C8-C10	Aromater >C10-C16	Metylkrysenso(a)antracener	Metylpnyren/Metylfloorantener	Summa Aromater >C16-C35	Oljetyp <C10	Oljetyp >C10			
Provnnummer	Ankomstdag	Provets märkning	Provdjup	%	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts
177-2021-02160586	2021-02-16	1w13:1	0,1-0,5	82,3	<3,0	<5,0	<6,0	<12	7,5	<6,0	<38	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,20	< 5,0	< 3,0	< 5,0	< 5,0	< 9,0	< 10	< 4,0	< 0,90	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	Utgår	Utgår		
177-2021-02160587	2021-02-16	1w13:2	0,5-1,2	91,1	<3,0	<5,0	<6,0	<12	<6,0	<6,0	<38	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,20	< 5,0	< 3,0	< 5,0	< 5,0	< 9,0	< 10	< 4,0	< 0,90	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	Utgår	Utgår			
177-2021-02160588	2021-02-16	1w13:3	1,2-2,0	73	4,8	71	440	730	270	98	1600	< 0,0035	< 0,10	< 0,10	< 0,20	< 5,0	< 3,0	< 5,0	< 5,0	< 9,0	30	< 4,0	1,6	1,1	2,6	3,7	Utgår	Ospe					
177-2021-02040912	2021-02-02	1w14:1	0,1-1,0	85,9	<3,0	<5,0	<6,0	<12	<6,0	<6,0	<38																						
177-2021-02040915	2021-02-02	1w16:1	0,2-1,0	79,9	<3,0	<5,0	<6,0	27	24	7,7	63																						
177-2021-02040922	2021-02-02	1w41:1	0-1,6	83,3	<3,0	6,2	27	32	15	<6,0	88																						
177-2021-02040924	2021-02-02	1w44:1	0-0,5	75,4	<3,0	<5,0	6,5	14	13	<6,0	43																						

Sammanställning analysresultat jord	Provets märkning	1w2:2	1w3:2	1w5:1	1w5:2	1w6:2	1w44:1
	Provdjup	1,0-1,65	0,5-1,0	0-1,0	1,0-1,8	1,0-2,0	0-0,5
Ämne	Enhet						
Torrsubstans	%	94,2	87,8	84,9	91,7		75,4
Aldrin	µg/kg Ts	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Dieldrin	µg/kg Ts	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Aldrin/ Dieldrin (sum)	µg/kg Ts	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Chlordane, alpha-	µg/kg Ts	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Chlordane, gamma-	µg/kg Ts	1,3	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Chlordane (sum)	µg/kg Ts	1,8	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
DDD, o,p'-	µg/kg Ts	110	<1,0	1,8	2,8	<1,0	<1,0
DDD, p,p'-	µg/kg Ts	600	1,1	3,3	3,6	2	<1,0
DDE, o,p'-	µg/kg Ts	6,5	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
DDE, p,p'-	µg/kg Ts	300	2,5	3,7	5,2	<1,0	<1,0
DDT, o,p'-	µg/kg Ts	230	<1,0	<1,0	1,1	1,2	<1,0
DDT, p,p'-	µg/kg Ts	3500	8,4	4,7	12	13	<1,0
DDT (sum)	µg/kg Ts	4700	14	15	25	18	<3,0
Dichloroaniline, 3,4-	µg/kg Ts	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Endosulfan, alpha-	µg/kg Ts	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Endosulfan, beta-	µg/kg Ts	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Endosulfansulfate	µg/kg Ts	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Endosulfan (sum)	µg/kg Ts	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5	<2,5
Endrin	µg/kg Ts	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
HCH, alpha-	µg/kg Ts	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
HCH, beta-	µg/kg Ts	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
HCH, delta-	µg/kg Ts	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
HCH, gamma- (Lindane)	µg/kg Ts	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
HCH-föreningar	µg/kg Ts						
Heptachlor	µg/kg Ts	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Heptachlorepoxyde, cis-	µg/kg Ts	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Heptachlorepoxyde, trans-	µg/kg Ts	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Hexachloro-benzene	µg/kg Ts	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Pentachloro-aniline	µg/kg Ts	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Quintozene	µg/kg Ts	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Pentachloroaniline/Quintozene	µg/kg Ts	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Pentachlorobenzene	µg/kg Ts	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
2,4-D	µg/kg Ts	<10	<10	<10	<10	<10	
2,4-DB	µg/kg Ts	<10	<10	<10	<10	<10	

Sammanställning analysresultat jord				Ämne	Torrsubstans	Benzo(a) antracen	Krysen	Benzo(b,k) fluoranten	Benzo(a)pyren	Indeno(1,2,3-cd)pyren	Dibenso(a,h) antracen	Naftalen	Acenaftalen	Acenaften	Fluoren	Fenantren	Antracen	Fluoranten	Pyren	Benso(g,h,i) perylen	Summa PAH med låg molekylvikt	Summa PAH med medelhög molekylvikt	Summa PAH med hög molekylvikt	Summa cancerogena PAH	Summa övriga PAH	Summa totala PAH16
Provnummer	Ankomstdag	Provet märkning	Provdjup	%	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts
177-2021-02040851	2021-02-02	1w1-1	0,06-1,0	96,5	0,056	0,062	0,12	0,067	0,047	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,05	0,096	0,061	< 0,045	0,28	0,43	0,37	0,38	0,75		
177-2021-02040852	2021-02-02	1w1-2	1,0-1,5	80,4	1,4	1,6	3,1	1,6	1,3	0,057	0,2	2,5	0,26	5,1	3,9	1,2	0,39	12	10	9,2	14	23	14	23		
177-2021-02040853	2021-02-02	1w1-3	1,5-2,0	72,3	0,38	0,38	0,92	0,44	0,32	0,088	< 0,030	0,067	< 0,030	0,031	0,41	0,078	0,89	0,77	0,32	0,097	2,2	2,8	2,5	2,6	5,1	
177-2021-02040854	2021-02-02	1w2-1	0,6-1,0	92,7	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,045	< 0,075	< 0,11	< 0,090	< 0,14	< 0,23
177-2021-02040855	2021-02-02	1w2-2	1,0-1,65	94,2	0,065	0,063	0,15	0,068	0,08	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,067	< 0,030	0,13	0,11	0,063	< 0,045	0,34	0,5	0,44	0,45	0,89	
177-2021-02040856	2021-02-02	1w2-3	1,65-2,05	88,3	0,22	0,22	0,4	0,21	0,14	0,042	0,031	< 0,030	< 0,030	0,035	0,38	0,066	0,53	0,41	0,15	0,061	1,4	1,4	1,2	1,6	2,9	
177-2021-02160582	2021-02-16	1w2-4	2,05-2,6	69,5	0,033	0,037	0,071	0,031	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,054	< 0,030	0,089	0,076	< 0,030	< 0,045	0,25	0,22	0,2	0,31	0,51		
177-2021-02040857	2021-02-02	1w3-1	0-0,5	86,5	1	0,76	1,7	0,96	0,58	0,21	< 0,030	0,047	< 0,030	< 0,030	0,24	0,15	1,6	1,3	0,54	0,077	3,3	5,8	5,2	3,9	9,1	
177-2021-02040858	2021-02-02	1w3-2	0,5-1,0	87,8	0,25	0,21	0,51	0,26	0,22	0,053	< 0,030	0,031	< 0,030	< 0,030	0,071	0,039	0,42	0,35	0,17	0,061	0,9	1,7	1,5	1,1	2,6	
177-2021-02160583	2021-02-16	1w3-4	1,5-2,0	84,3	0,8	0,68	1,2	0,61	0,38	0,13	0,031	0,052	< 0,030	< 0,030	0,44	0,3	1,3	1	0,36	0,098	3,1	4,2	3,8	3,5	7,3	
177-2021-02040859	2021-02-02	1w5-1	0-1,0	84,9	27	22	41	21	11	3,9	0,23	2,4	3,6	9,7	34	14	47	32	10	6,2	140	140	130	150	280	
177-2021-02040860	2021-02-02	1w5-2	1,0-1,8	91,7	77	60	130	64	37	14	0,78	5,2	8,7	23	91	36	140	97	32	15	390	410	380	430	820	
177-2021-02040861	2021-02-02	1w6-1	0-1,0	82,5	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,045	< 0,075	< 0,11	< 0,090	< 0,14	< 0,23	
177-2021-02160584	2021-02-16	1w6-3	2,0-2,5	84,8	0,058	0,048	0,12	0,063	0,05	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,078	0,066	0,051	< 0,045	0,19	0,41	0,35	0,29	0,64	
177-2021-02040863	2021-02-02	1w7-1	0,2-0,6	87,6	0,043	0,04	0,12	0,052	0,043	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,075	0,068	0,045	< 0,045	0,19	0,36	0,31	0,28	0,59	
177-2021-02040864	2021-02-02	1w7-3	1,0-2,0	81,1	0,04	0,034	0,093	0,041	0,036	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,042	0,036	0,039	< 0,045	0,12	0,3	0,26	0,21	0,47	
177-2021-02160585	2021-02-16	1w7-4	2,0-2,9	80,6	< 0,030	< 0,030	0,053	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,045	< 0,075	0,14	0,13	< 0,14	0,26	
177-2021-02040865	2021-02-02	1w8-1	0,2-0,8	86,4	0,2	0,2	0,49	0,26	0,22	0,052	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,079	< 0,030	0,46	0,39	0,19	< 0,045	0,96	1,6	1,4	1,2	2,6	
177-2021-02040866	2021-02-02	1w8-2	1,0-2,0	86,9	1,2	0,9	2,1	1,1	0,77	0,3	< 0,030	0,14	< 0,030	0,037	0,45	0,22	1,8	1,3	0,78	0,17	3,8	7,2	6,4	4,8	11	
177-2021-02040909	2021-02-02	1w9-1	0,2-0,5	83,5	0,54	0,43	1,1	0,67	0,5	0,13	< 0,030	0,046	< 0,030	< 0,030	0,2	0,07	0,93	0,81	0,53	0,076	2	3,9	3,4	2,6	6	
177-2021-02040910	2021-02-02	1w10-1	0,2-1,0	85,5	0,79	0,71	1,3	0,68	0,72	0,21	< 0,030	0,044	< 0,030	0,031	0,34	0,1	1,2	0,98	0,63	0,074	2,7	5	4,4	3,4	7,8	
177-2021-02040911	2021-02-02	1w12-1	0,2-0,8	78,9	0,042	0,045	0,096	0,042	0,035	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,045	< 0,030	0,095	0,068	0,04	< 0,045	0,24	0,32	0,28	0,32	0,6	
177-2021-02160586	2021-02-16	1w13-1	0,1-0,5	82,3	0,073	0,063	0,14	0,072	0,058	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,1	0,088	0,054	< 0,045	0,23	0,48	0,42	0,33	0,75	
177-2021-02160587	2021-02-16	1w13-2	0,5-1,2	91,1	0,082	0,078	0,19	0,095	0,074	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,045	< 0,030	0,15	0,14	0,07	< 0,045	0,37	0,6	0,53	0,48	1	
177-2021-02160588	2021-02-16	1w13-3	1,2-2,0	73	1,9	1,6	2,8	1,4	0,88	0,29	0,16	0,19	0,21	0,66	3,6	0,54	4,6	3,2	0,76	0,56	13	9,6	8,9	14	23	
177-2021-02040912	2021-02-02	1w14-1	0,1-1,0	85,9	0,11	0,1	0,23	0,12	0,11	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,091	0,037	0,21	0,16	0,083	< 0,045	0,51	0,77	0,69	0,64	1,3	
177-2021-02040913	2021-02-02	1w15-1	0,1-1,0	78	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,045	< 0,075	< 0,11	< 0,090	< 0,14	< 0,23	
177-2021-02040914	2021-02-02	1w15-2	1,0-2,0	75,9	0,12	0,1	0,23	0,11	0,073	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,078	0,035	0,21	0,16	0,07	< 0,045	0,5	0,72	0,65	0,61	1,3	
177-2021-02040915	2021-02-02	1w16-1	0,2-1,0	79,9	0,11	0,087	0,24	0,11	0,11	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,055	< 0,030	0,17	0,14	0,082	< 0,045	0,4	0,75	0,67	0,52	1,2	
177-2021-02040916	2021-02-02	1w17-1	0,1-1,0	82,7	0,042	0,038	0,1	0,051	0,038	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,073	0,041	< 0,045	0,19	0,33	0,28	0,27	0,56		
177-2021-02040917	2021-02-02	1w18-1	0,2-1,0	81,3	< 0,030	< 0,030	0,03	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,045	< 0,075	0,12	0,11	< 0,14	0,24	
177-2021-02040918	2021-02-02	1w18-2	1,0-1,5	89,2	3	2,3	4,3	2,2	1,3	0,5	0,088	0,21	0,28	0,88	3,6	1,4	5,4	3,5	1,1	0,58	15	15	14	16	30	
177-2021-02040922	2021-02-02	1w41-1	0-1,6	83,3	0,47	0,42	1	0,52	0,37	0,076	0,24	< 0,030	0,15	0,13	1,5	0,33	1,5	1,2	0,28	0,41	4,7	3,1	2,9	5,3	8,2	
177-2021-02040923	2021-02-02	1w43-1	0-1,0	71,3	1,4	1,2	3	1,4	0,87	0,23	0,081	0,26	0,095	0,16	2,1	0,74	3,4	2,6	0,58	0,44	9	8,7	8,1	10	18	
177-2021-02040924	2021-02-02	1w44-1	0-0,5	75,4	0,22	0,19	0,58	0,29	0,23	0,051	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,2	0,048	0,5	0,4	0,2	< 0,045	1,2	1,8	1,6	1,4	3	
177-2021-01220604	2021-01-22	1w45A	0-0,3	82,3	0,11	0,13	0,31	0,12	0,09	0,032	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,13	< 0,030	0,34	0,27	0,09	< 0,045	0,77	0,88	0,79	0,91	1,7		
177-2021-01220605	2021-01-22	1w46A	0-0,3	74,5	0,1	0,18	0,56	0,13	0,13	0,04	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,17	< 0,030	0,36	0,25	0,12	< 0,045	0,81	1,3	1,1	0,98	2,1	
177-2021-01220606	2021-01-22	1w46B	0-0,3	73,4	0,092	0,15	0,46	0,12	0,12	0,039	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,13	< 0,030	0,31	0,22	0,11	< 0,045	0,69	1,1	0,98	0,85	1,8	
177-2021-01220607	2021-01-22	1w46C	0-0,3	84,6	0,079	0,13	0,41	0,097	0,1	0,036	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,15	< 0,030	0,28	0,2	0,093	< 0,045	0,66	0,95	0,85	0,8	1,7	
177-2021-01220608	2021-01-22	1w47A	0-0,3	55,1	0,21	0,4	1,5	0,31	0,31	0,11	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,35	0,042	0,82	0,57	0,26	< 0,045	1,8	3,1	2,8	2,1	4,9	
177-2021-01220609	2021-01-22	1w48A	0-0,3	74,4	0,097	0,15	0,4	0,13	0,12	0,037	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,17	< 0,030	0,32	0,24	0,11	< 0,045	0,76	1	0,93	0,92	1,8	
177-2021-01220610	2021-01-22	1w49A	0-0,3	90	0,044	0,065	0,18	0,052	0,055	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,075	< 0,030	0,13	0,096	0,052	< 0,0						

Sammanställning analysresultat jord				Ämne	Torrsubstans	PCB 28	PCB 52	PCB 101	PCB 118	PCB 153	PCB 138	PCB 180	Summa PCB7	Arsenik As	Barium Ba	Bly Pb	Kadmium Cd	Kobolt Co	Koppar Cu	Krom Cr	Kvicksilver Hg	Nickel Ni	Vanadin V	Zink Zn
Provnummer	Ankomstdag	Provets märkning	Provdjup	%	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	mg/kg Ts	
177-2021-02040851	2021-02-02	1w1:1	0,06-1,0	96,5										< 1,9	47	14	< 0,20	7,7	24	37	0,029	15	36	43
177-2021-02040852	2021-02-02	1w1:2	1,0-1,5	80,4	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0070	3,9	91	190	0,44	8,6	69	32	0,36	17	41	220
177-2021-02040853	2021-02-02	1w1:3	1,5-2,0	72,3										3,6	84	690	0,26	8,2	150	34	0,31	19	38	120
177-2021-02040854	2021-02-02	1w2:1	0,6-1,0	92,7										< 2,0	55	10	< 0,20	5,5	46	20	0,28	10	23	54
177-2021-02040855	2021-02-02	1w2:2	1,0-1,65	94,2	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0070	2,7	320	200	0,44	7,5	4300	28	1,9	19	26	1400	
177-2021-02040856	2021-02-02	1w2:3	1,65-2,05	88,3										3,2	410	100	0,52	9,1	1200	29	1,2	20	34	600
177-2021-02160582	2021-02-16	1w2:4	2,05-2,6	69,5										4,1	140	23	< 0,20	15	110	44	0,14	27	46	100
177-2021-02040857	2021-02-02	1w3:1	0-0,5	86,5										2,9	88	48	< 0,20	8,3	47	28	0,14	15	45	100
177-2021-02040858	2021-02-02	1w3:2	0,5-1,0	87,8	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0070	3	84	29	< 0,20	9,1	34	29	0,061	16	38	100	
177-2021-02160583	2021-02-16	1w3:4	1,5-2,0	84,3										2,4	53	24	< 0,20	8,2	33	25	0,085	15	34	70
177-2021-02040859	2021-02-02	1w5:1	0-1,0	84,9										< 2,2	71	31	< 0,20	6,3	24	20	0,038	12	31	76
177-2021-02040860	2021-02-02	1w5:2	1,0-1,8	91,7	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0070	2,1	88	42	< 0,20	6,1	25	17	0,056	11	31	78	
177-2021-02040861	2021-02-02	1w6:1	0-1,0	82,5										< 2,2	25	7	< 0,20	3,9	12	11	< 0,011	11	16	34
177-2021-02040862	2021-02-02	1w6:2	1,0-2,0											< 2,2	31	15	< 0,20	5,8	26	15	0,032	11	23	53
177-2021-02160584	2021-02-16	1w6:3	2,0-2,5	84,8										< 2,2	16	11	< 0,20	3,7	9,6	13	0,011	6,5	15	23
177-2021-02040863	2021-02-02	1w7:1	0,2-0,6	87,6										2,1	68	39	0,3	5,9	46	25	0,28	11	25	120
177-2021-02040864	2021-02-02	1w7:3	1,0-2,0	81,1										< 2,3	46	18	< 0,20	7,2	42	33	0,085	14	34	150
177-2021-02160585	2021-02-16	1w7:4	2,0-2,9	80,6										< 2,3	59	22	< 0,20	6,2	36	26	0,12	13	26	87
177-2021-02040865	2021-02-02	1w8:1	0,2-0,8	86,4	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0070	2,6	61	33	< 0,20	6,8	37	24	0,17	13	30	77	
177-2021-02040866	2021-02-02	1w8:2	1,0-2,0	86,9										2,2	57	29	< 0,20	8,1	37	36	0,11	19	42	77
177-2021-02040909	2021-02-02	1w9:1	0,2-0,5	83,5										< 2,2	58	37	< 0,20	7,4	23	22	0,16	12	36	75
177-2021-02040910	2021-02-02	1w10:1	0,2-1,0	85,5	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	0,011	0,011	0,011	0,037	4,3	1300	120	0,23	11	270	29	0,47	44	46	230	
177-2021-02040911	2021-02-02	1w12:1	0,2-0,8	78,9										2,6	70	15	< 0,20	9,9	26	31	0,031	19	41	62
177-2021-02160586	2021-02-16	1w13:1	0,1-0,5	82,3										2,3	53	24	< 0,20	7,4	29	28	0,081	13	31	67
177-2021-02160587	2021-02-16	1w13:2	0,5-1,2	91,1										< 2,0	38	19	< 0,20	5,8	19	18	0,034	9,4	24	42
177-2021-02160588	2021-02-16	1w13:3	1,2-2,0	73										9,7	1100	4300	0,42	8,1	1200	35	0,19	17	24	640
177-2021-02040912	2021-02-02	1w14:1	0,1-1,0	85,9	< 0,0020	< 0,0020	0,0045	0,0049	0,0058	0,0084	0,002	0,028	2,9	70	30	< 0,20	9,4	37	31	0,12	16	40	84	
177-2021-02040913	2021-02-02	1w15:1	0,1-1,0	78										2,7	85	22	< 0,20	12	31	35	0,14	20	49	80
177-2021-02040914	2021-02-02	1w15:2	1,0-2,0	75,9										< 2,4	110	37	< 0,20	9	41	29	0,19	15	41	130
177-2021-02040915	2021-02-02	1w16:1	0,2-1,0	79,9	< 0,0020	0,0021	0,0075	0,0078	0,0087	0,0098	0,0034	0,04	2,7	62	30	< 0,20	8,1	160	26	0,091	14	34	80	
177-2021-02040916	2021-02-02	1w17:1	0,1-1,0	82,7										< 2,2	62	19	< 0,20	8,6	24	28	0,1	14	39	76
177-2021-02040917	2021-02-02	1w18:1	0,2-1,0	81,3										3,1	79	16	< 0,20	11	29	36	0,065	19	47	79
177-2021-02040918	2021-02-02	1w18:2	1,0-1,5	89,2										2,7	110	290	< 0,20	7,7	58	26	0,44	13	34	110
177-2021-02040922	2021-02-02	1w41:1	0-1,6	83,3	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0070	4,2	490	28	0,24	16	78	19	0,12	47	66	160	
177-2021-02040923	2021-02-02	1w43:1	0-1,0	71,3	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0070	7,8	470	32	< 0,20	23	79	15	0,19	68	85	54	
177-2021-02040924	2021-02-02	1w44:1	0-0,5	75,4	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0070	4,3	180	80	0,24	12	250	17	0,24	31	50	99	
177-2021-01220604	2021-01-22	1W45A	0-0,3	82,3										< 2,2	48	37	< 0,20	5,2	14	15	0,095	8,9	28	64
177-2021-01220605	2021-01-22	1W46A	0-0,3	74,5										3,1	43	55	< 0,20	4,1	15	13	0,12	8,9	28	57
177-2021-01220606	2021-01-22	1W46B	0-0,3	73,4										2,7	120	58	< 0,20	5,2	18	17	0,12	20	28	86
177-2021-01220607	2021-01-22	1W46C	0-0,3	84,6										2,8	42	54	< 0,20	4,3	15	13	0,11	12	25	69
177-2021-01220608	2021-01-22	1W47A	0-0,3	55,1										5,5	62	130	0,29	3,9	31	13	0,27	13	37	87
177-2021-01220609	2021-01-22	1W48A	0-0,3	74,4										3,3	64	54	< 0,20	6,9	27	14	0,13	11	33	82
177-2021-01220610	2021-01-22	1W49A	0-0,3	90										3,3	41	37	< 0,20	6,2	22	18	0,68	11	31	62
177-2021-01220611	2021-01-22	1W50A	0-0,3	70,1										6,2	3900	140	0,3	7,3	65	22	0,28	13	33	160
177-2021-01220612	2021-01-22	1W51A	0-0,3	83,1										< 2,2	54	67	< 0,20	5,4	23	17	0,15	9,2	22	89
177-2021-01220613	2021-01-22	1W52A	0-0,3	83,2										2,2	52	21	< 0,20	6,1	19	20	0,057	12	31	75
177-2021-02040919	2021-02-02	1w53:1	0,2-0,4	91,7	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0070	< 2,0	24	6,3	< 0,20	5	15	16	< 0,010	8,1	20	33	
177-2021-02040920	2021-02-02	1w53:2	0,4-1,0	89,6										< 2,1	28	7,5	< 0,20	6,1	19	19	< 0,011	11	24	32
177-2021-02040921	2021-02-02	1w54:1	0-0,5	85,3										< 2,2	28	12	< 0,20	4,4	12	15	0,048	6,6	20	34

Sammanställning analysresultat jord		Ämne		Torrsubstans	PFBA (Perfluorbutansyra)	PFPeA (Perfluorpentansyra)	PFHxA (Perfluorhexansyra)	PFHpA (Perfluorheptansyra)	PFOA (Perfluoroktansyra)	PFNA (Perfluornonansyra)	PFDA (Perfluordekansyra)	PFBS (Perfluorbutansulfon syra)	PFHxS (Perfluorhexansulfon syra)	PFOS (Perfluoroktansulfon syra)	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	Summa PFAS SLV 11	
Provnummer	Ankomstdag	Provets märkning	Provdjup	%	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	
177-2021-02040854	2021-02-02	1w2:1	0,6-1,0	93,2	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,050	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	<0,10	0,63
177-2021-02040856	2021-02-02	1w2:3	1,65-2,05	88,2	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,050	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,079	<0,10	0,55
177-2021-02160582	2021-02-16	1w2:4	2,05-2,6	69,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,050	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,093	<0,10	0,57
177-2021-02040858	2021-02-02	1w3:2	0,5-1,0	87,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,057	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	<0,10	0,62
177-2021-02160583	2021-02-16	1w3:4	1,5-2,0	84,3	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,050	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,12	<0,10	0,6
177-2021-02040859	2021-02-02	1w5:1	0-1,0	91,2	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,11	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,37	<0,10	0,93
177-2021-02040860	2021-02-02	1w5:2	1,0-1,8	94,5	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,063	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,13	<0,10	0,64
177-2021-02040861	2021-02-02	1w6:1	0-1,0	81,6	0,21	0,28	0,26	0,17	0,55	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,1	<0,10	2,8
177-2021-02040862	2021-02-02	1w6:2	1,0-2,0	84,3	0,12	0,14	0,17	0,11	0,36	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,97	<0,10	2,1
177-2021-02160584	2021-02-16	1w6:3	2,0-2,5	84,8	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,050	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,14	<0,10	0,62
177-2021-02040864	2021-02-02	1w7:3	1,0-2,0	76,9	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,2	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,72	<0,10	1,4
177-2021-02160585	2021-02-16	1w7:4	2,0-2,9	80,6	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,39	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,9	<0,10	2,7
177-2021-02040922	2021-02-02	1w41:1	0-1,6	81,5	0,17	<0,10	<0,10	<0,10	0,15	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,25	<0,10	0,97
177-2021-02040924	2021-02-02	1w44:1	0-0,5	75,6	0,22	<0,10	<0,10	<0,10	0,41	0,13	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,2	<0,10	2,3
177-2021-01220608	2021-01-22	1W47A	0-0,3	38	0,58	<0,16	0,26	0,21	0,61	0,26	0,21	<0,16	<0,16	<0,16	2	<0,16	4,4

Sammanställning analysresultat jord		Ämne	Torrsubstans	Dibutyltenn (DBT)	Dibutyltenn-Sn	Dioktyltenn (DOT)	Dioktyltenn-Sn (DOT-Sn)	Monobutyltenn (MBT)	Monobutyltenn-Sn (MBT-Sn)	Monooktyltenn (MOT)	Monooktyltenn-Sn (MOT-Sn)	Tetrabutyltenn (TTBT)	Tetrabutyltenn-Sn (TTBT-Sn)	Tributyltenn (TBT)	Tributyltenn-Sn (TBT-Sn)	Tricyklohexyltenn (TCHT)	Tricyklohexyltenn-Sn (TCHT-Sn)	Trifenyltenn (TPHT)	Trifenyltenn-Sn	Summa organiska tennföreningar	
Provnummer	Ankomstdag	Provet märkning	Provdjup	%	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	µg/kg Ts	
177-2021-02040912	2021-02-02	1w14:1	0,1-1,0	85,9	4,9	2,5	< 0,51	< 0,18	5,1	3,4	< 0,51	< 0,26	< 0,51	< 0,17	2,8	1,2	< 1,1	< 0,33	< 0,51	< 0,17	19,9
177-2021-02040913	2021-02-02	1w15:1	0,1-1,0	78	< 0,57	< 0,29	< 0,57	< 0,2	0,82	0,55	< 0,57	< 0,29	< 0,57	< 0,19	< 0,57	< 0,23	< 1,1	< 0,37	< 0,57	< 0,19	1,37
177-2021-02040915	2021-02-02	1w16:1	0,2-1,0	79,9	48	25	< 1,11	< 0,380	27	18	< 1,11	< 0,560	< 1,11	< 0,380	7,2	2,9	< 2,21	< 0,710	< 1,11	< 0,370	128,1
177-2021-02040916	2021-02-02	1w17:1	0,1-1,0	82,7	8,6	4,4	< 1,0	< 0,36	8,9	6	< 1,0	< 0,54	< 1,0	< 0,36	< 1,0	< 0,43	< 2,1	< 0,67	< 1,0	< 0,35	27,9
177-2021-02040917	2021-02-02	1w18:1	0,2-1,0	81,3	< 0,46	< 0,24	< 0,46	< 0,16	0,77	0,52	< 0,46	< 0,24	< 0,46	< 0,16	< 0,46	< 0,19	< 0,93	< 0,3	< 0,46	< 0,16	1,29
177-2021-02040918	2021-02-02	1w18:2	1,0-1,5	89,2	73	37	8,6	3	30	20	< 1,0	< 0,53	< 1,0	< 0,35	110	43	< 2,1	< 0,67	< 1,0	< 0,35	324,6

Bilaga 6 Sammanställning analysresultat grundvatten

Sammanställning analysresultat grundvatten	Provtagningsdag	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-02-16	2021-02-16	2021-02-16
	Ankomstdag	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18
	Provets märkning	1w1GV	1w3GV	1w4GV	1w5GV	1w6GV	1w7GV	1w8GV (G)	1w8GV (D)	1w9GV	1w20PG	1w22PG	
Ämne	Ämnes-ID	Enhet											
Atrazine	3120000113884	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Atrazine-desethyl	3120000113885	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Atrazine-desisopropyl	3120000113886	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Simazine	3120000113893	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Terbutylazine	3120000113894	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Diuron	3120000113891	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	1,5
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	3120000114171	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metylurea	3120000114173	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,19
Imazapyr	3120000113897	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Linuron	3120000113892	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Cyanazine	3120000113888	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,6-Diklorbenzamid	3120000113883	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Bentazone	3120000113887	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Diclorprop	3120000113890	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Mekoprop-P (MCP)	3120000165271	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
MCPA	3120000113898	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
2,4,5-T	3120000113882	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
D -2,4	3120000113889	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
DDT-o,p	3120000113459	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
DDT,p,p'	3120000113460	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
DDE,o,p	3120000113461	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
DDE-p,p	3120000113462	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
HCH,gamma- (Lindane)	3120000113464	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
HCH-alfa	3120000113463	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
HCH-beta	3120000113465	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
HCH-delta	3120000113466	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Hexaklorbensen (HCB)	3120000113467	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Endosulfan-alpha	3120000113468	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Endosulfan-beta	3120000113469	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Endosulfan-sulfate	3120000113470	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dieldrin	3120000113471	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Endrin	3120000113472	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
D -2,4	3120000091475	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01		<0,01		<0,01		<0,01
2,4-DB	35460000315297	µg/l			<0,01	<0,01	<0,01		<0,01		<0,01		<0,01
Dimetylfталат (DMP)	3120000113497	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Dietylfталат	3120000113498	µg/l			<0,10	<0,10	0,1	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Di-n-butylfталат	3120000113499	µg/l			<0,10	<0,10	0,79	<0,10	0,12	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Bensylbutylfталат	3120000113500	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Di-(2-etylhexyl)fталат	3120000113501	µg/l			<1,0	1	12	7,7	20	16		<1,0	<1,0
Di-n-oktylfталат	3120000113502	µg/l			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
Di-2-etylhexylfталат (DEHP)	3120000078917	µg/l			1,6	1,6					1,1		
Butylbenzylfталат (BBP)		µg/l			<0,1	<0,1					<0,1		
Dibutylfталат (DBP)		µg/l			<0,1	<0,1					<0,1		
Dietylfталат (DEP)		µg/l			<0,1	<0,1					<0,1		
Dimetylfталат (DMP)		µg/l			<0,1	<0,1					<0,1		
Di-n-oktylfталат (DNOP)		µg/l			<0,1	<0,1					<0,1		

Sammanställning analysresultat grundvatten		Provtagningsdag	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-02-16	2021-02-16	2021-02-16	2021-02-16	2021-02-16
		Ankomstdag	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18
Provets märkning			1w4GV	1w5GV	1w6GV	1w7GV	1w8GV (G)	1w8GV (D)	1w13GV (G)	1w13GV (D)	1w14GV (G)	1w14GV (D)	1w20PG	1w22PG
Ämne	Ämnes-ID	Enhet												
1,1,1,2-Tetrakloretan	3120000109066	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,1,1-Trikloretan	3120000109067	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,1,2-Trikloretan	3120000109068	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,1,2-Trikloretan	3120000109069	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,1-Dikloretan	3120000109070	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,1-Dikloretan	3120000109071	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,1-Diklorpropen	3120000109072	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,2,3-Triklorpropan	3120000109073	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,2,3-Triklorbensen	3120000109074	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,2,4-Triklorbensen	3120000109075	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,2,4-Trimetylbenzen	3120000109076	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,2-Dibrometan	3120000109077	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,2-Diklorbensen	3120000109078	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,2-Dikloretan	3120000109079	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,2-Diklorpropan	3120000109080	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,3,5-Trimetylbenzen	3120000109081	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,3-Diklorbensen	3120000109082	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,3-Diklorpropan	3120000109083	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,3-Diklorpropen	3120000109084	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
trans-1,3-Diklorpropen	3120000203226	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
1,4-Diklorbensen	3120000109085	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
2,2-Diklorpropan	3120000109086	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
2-Klortoluen	3120000109087	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
4-Klortoluen	3120000109088	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Brombensen	3120000109090	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Bromdiklorometan	3120000109091	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Bromklorometan	3120000109092	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
cis-1,2-Dikloretan	3120000109093	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibromklorometan	3120000109094	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Dibrommetan	3120000109095	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Diklorometan	3120000109096	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Triklorfluorometan (CFC-11)	3120000109098	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Hexaklorbutadien (HCB)	3120000109099	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Klorbensen	3120000109101	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Tetrakloretan	3120000109110	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Tetraklorometan	3120000109111	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
trans-1,2-Dikloretan	3120000109113	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Tribrommetan	3120000109114	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Triklorometan	3120000109115	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0
Vinylklorid	65570001264146	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summa Diklorfenoler	3120000113455	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0					< 1,0	< 1,0
Summa Triklorfenol	3120000113456	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0					< 1,0	< 1,0
Summa Tetraklorfenol	3120000113457	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0					< 1,0	< 1,0
Pentaklorfenol	3120000113458	µg/l	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0					< 1,0	< 1,0
Bis(2-kloretyl)eter	3120000113487	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10					< 0,10	< 0,10
Bis(2-kloroisopropyl)eter	3120000113488	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10					< 0,10	< 0,10
Hexakloretan	3120000113489	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10					< 0,10	< 0,10
Bis(2-kloretoxy)metan	3120000113491	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10					< 0,10	< 0,10
Hexaklorbutadien (HCB)	3120000113492	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10					< 0,10	< 0,10
2-Klornaftalen	3120000113493	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10					< 0,10	< 0,10
4-Klorfenyl fenyleter	3120000113494	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10					< 0,10	< 0,10
4-Bromofenyl fenyleter	3120000113495	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10					< 0,10	< 0,10
Pentaklorbensen	3120000113496	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10					< 0,10	< 0,10

Sammanställning analysresultat grundvatten	Provtagningsdag		2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-02-16	2021-02-16	2021-02-16	2021-02-16	2021-02-16	2021-02-16	2021-02-16	2021-02-16	2021-02-16	
	Ankomstsdag		2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18
	Provets märkning		1w1GV	1w3GV	1w4GV	1w5GV	1w6GV	1w7GV	1w8GV (G)	1w8GV (D)	1w9GV	1w10GV	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18
Ämne	Ämnes-ID	Enhet																			
Aluminium Al (uppslutet)	312000092636	mg/l			0,018	< 0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010	0,021										13	< 0,010
Arsenik As (uppslutet)	3120000126718	mg/l	0,0067	0,00098	0,0011	0,0038	0,0073	0,00044	0,00053	0,00042	0,0014	0,00044	0,00054	0,0015	0,00034	0,0009	0,0019	0,021	0,0014		
Barium Ba (uppslutet)	3120000127989	mg/l	0,067	0,18	0,04	0,098	0,038	0,023	0,019	0,013	0,22	0,15	0,044	0,054	0,071	0,038	0,13	0,024	0,022		
Bly Pb (uppslutet)	3120000092768	mg/l	0,025	0,00095	0,026	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	0,00053	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	0,0029	0,0011		
Kadmium Cd (uppslutet)	3120000092773	mg/l	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	0,00011	0,0004	0,00021	
Kobolt Co (uppslutet)	3120000092780	mg/l	0,0068	0,00027	0,00056	0,00044	0,0003	0,0005	0,00022	0,0014	0,00042	0,00031	0,00044	0,00031	0,00025	0,00013	0,00068	0,025	0,00048		
Koppar Cu (uppslutet)	3120000092777	mg/l	0,0057	< 0,00050	0,015	< 0,00050	< 0,00050	0,00081	0,0044	0,015	< 0,00050	0,0034	0,0045	0,0014	< 0,00050	0,00091	0,016	0,062	0,14		
Krom Cr (uppslutet)	3120000092823	mg/l	0,0012	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	0,0023	< 0,00050		
Kvikksilver Hg (uppslutet)	3120000126889	mg/l	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	0,00017	
Nickel Ni (uppslutet)	3120000092829	mg/l	0,01	0,0023	0,0023	0,0016	0,0018	0,0028	0,0029	0,008	0,0017	0,0021	0,0037	0,0019	0,00066	0,0012	0,011	0,12	0,0062		
Silver Ag (uppslutet)	3120000126908	mg/l			< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050	< 0,000050								< 0,000050	0,00005		
Tenn Sn (uppslutet)	3120000126903	mg/l			0,0018	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050	< 0,00050								< 0,00050	< 0,00050		
Vanadin V (uppslutet)	3120000126839	mg/l	0,0043	0,0017	0,001	0,00078	0,00097	0,00047	0,0018	0,00092	0,00073	0,00049	0,00041	0,00059	0,0017	0,0015	0,0029	< 0,00020	0,0014		
Zink Zn (uppslutet)	3120000092831	mg/l	0,033	0,0025	0,0026	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	0,0022	< 0,0020	0,0052	0,0044	0,0072	0,0061	0,0028	0,0033	0,12	0,32	0,042		
PCB 28	3120000113473	µg/l			< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10										< 0,10	< 0,10
PCB 52	3120000113474	µg/l			< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10										< 0,10	< 0,10
PCB 101	3120000113475	µg/l			< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10										< 0,10	< 0,10
PCB 118	3120000113476	µg/l			< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10										< 0,10	< 0,10
PCB 153	3120000113477	µg/l			< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10										< 0,10	< 0,10
PCB 138	3120000113478	µg/l			< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10										< 0,10	< 0,10
PCB 180	3120000113479	µg/l			< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10										< 0,10	< 0,10
PCB tot		µg/l			< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10										< 0,10	< 0,10
Monobutyltenn (MBT)		ng/l														22	38				
Dibutyltenn (DBT)		ng/l														97	330				
Tributyltenn (TBT)		ng/l														<1,0	56				
Tetrabutyltenn (TTBT)		ng/l														<1,0	<1,0				
Monooktyltenn (MOT)		ng/l														<1,0	<1,0				
Dioktyltenn (DOT)		ng/l														<1,0	<1,0				
Tricyklohexyltenn (TCHT)		ng/l														<1,0	<1,0				
Monofenyltenn (MPHT)		ng/l														<1,0	40				
Difenyltenn (DPHT)		ng/l														<1,0	1,6				
Trifenyltenn (TPHT)		ng/l														<1,0	5,6				

Sammanställning analysresultat grundvatten	Provtagningsdag	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-01-25	2021-02-16	2021-02-16	2021-02-16	2021-02-16	2021-02-16
	Ankomstdag	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-01-27	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18	2021-02-18
	Provets märkning	1w3GV	1w4GV	1w5GV	1w6GV	1w7GV	1w8GV (G)	1w8GV (D)	1w9GV	1w10GV	1w13GV (G)	1w20PG	1w22PG	
Ämne	Ämnes-ID	Enhet												
N-nitroso-di-n-propylamin	3120000113481	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Nitrobensen	3120000113482	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Azobensen	3120000113483	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
N-nitrosodifenylamin	3120000113484	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
2,6-Dinitrotoluen	3120000113485	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
2,4-Dinitrotoluen	3120000113486	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Isophorone	3120000113490	µg/l	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Anjonaktiva detergent (MBAS)	1200000000270	mg/l	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Katjoniska tensider	3120000214864	mg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Tensider, nonjon	3120000204013	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S-VOC	3120000130688		se kommentar	se kommentar	se kommentar	se kommentar	se kommentar	se kommentar	se kommentar	se kommentar	se kommentar	se kommentar	se kommentar	se kommentar
None			inget detekterat							inget detekterat				
Nonylphenol		µg/l			36									
Tris(2-butoxyethyl) phosphate		µg/l			22									
Ideno[1,2,3-cd]pyrene		µg/l			1,4							3		
17a-Hopane		µg/l			1,4									
Pyrene		µg/l			1,3							13,8		
Benzo[a]pyrene		µg/l			1,3							5,4		
Phenathrene		µg/l			1,2							25,2		
Flouranthrene		µg/l			1,2									
Benzo[ghi]perylene		µg/l			1							3,1		
Benzo[b]flouranthene		µg/l			1							6,21		
Benzo[e]pyrene		µg/l			0,98							5,1		
Benz[a]anthracene		µg/l			0,92							5,9		
Acenaphthene		µg/l			0,89							4,4		
Benzo[k]flouranthene		µg/l			0,69							3,77		
Flourene		µg/l			0,6							8,9		
Chrysene		µg/l			0,58							8,34		
Dibenzofuran		µg/l			0,26							4,6		
Naphthalene, 2-methyl-		µg/l			0,15									
Bis(2-ethylhexyl) phtalate		µg/l	5,6			2,6		1		5,4				
Dodecane		µg/l	1											
Undecane		µg/l	0,96											
1,3-Pentenediol, 2,2,4-trimethyl-, 1-isobutyrate		µg/l				0,91								
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentenediol diisobutyrate		µg/l				0,5								
Carbazole		µg/l										3,5		
1-Methylnapthalene		µg/l										2		
2-Methylnapthalene		µg/l										2		
D-Limonene		µg/l										0,9		
Naftalen		µg/l										11,3		
Acenaftylen		µg/l										2,3		
Antracen		µg/l										4,2		
Flouranten		µg/l										21,6		
Dibenzof[a,h]antracen		µg/l										0,8		

Bilaga 7 Sammanställning analysresultat porluft

Bilaga 8 Sammanställning analysresultat sediment

Sammanställning analysresultat sediment		Provnummer	177-2021-02090648	177-2021-02041069	177-2021-02041071	177-2021-02041072	177-2021-02090649	177-2021-02041074	177-2021-02041075	177-2021-02041051	177-2021-02041052	177-2021-02041053	177-2021-02041054	177-2021-02041055
		Ankomstidag	2021-02-02	2021-02-02	2021-02-02	2021-02-02	2021-02-02	2021-02-02	2021-02-02	2021-02-02	2021-02-02	2021-02-02	2021-02-02	2021-02-02
		Provets märkning	1w55:1S	1w55:2S	1w56:1S	1w56:2S	1w57:1S	1w57:2S	1w57:3S	1w58:1S	1w58:2S	1w58:3S	1w59:2S	1w59:3S
		Ämnes-ID	Enhet											
Torrsubstans	65570001206286	%	15,6	21,3	57,9	54,9	19,8	41,9	53,2	17,3	43,8	51,1	30,3	49,8
Aldrin	65570000795750	µg/kg Ts	<3,7	<3,0	4,7	220	<2,7	<2,0	<2,0	<3,5	<2,0	<2,0	3,1	39
Dieldrin	65570000795751	µg/kg Ts	<3,7	<3,0	<2,0	63	<2,7	<2,0	<2,0	<3,5	<2,0	<2,0	<2,3	<2,0
Aldrin/ Dieldrin (sum)	65570000803584	µg/kg Ts	<3,7	<3,0	5,7	280	<2,7	<2,0	<2,0	<3,5	<2,0	<2,0	4,2	40
Chlordane, alpha-	65570000795752	µg/kg Ts	<1,9	<1,5	5,8	560	<1,4	<1,0	<1,0	<1,8	1,9	<1,0	1,8	8,8
Chlordane, gamma-	65570000795753	µg/kg Ts	<1,9	<1,5	14	1500	<1,4	<1,0	2,7	<1,8	3,2	<1,0	4,6	31
Chlordane (sum)	65570000803581	µg/kg Ts	<1,9	<1,5	20	2100	<1,4	<1,0	3,2	<1,8	5,1	<1,0	6,4	40
DDD, o,p'-	65570000795765	µg/kg Ts	2,4	4,4	14	1100	2	3	4,7	2,5	7,4	5,9	8,4	53
DDD, p,p'-	65570000795764	µg/kg Ts	6,7	17	42	2500	5,8	9,3	23	6,4	29	13	31	270
DDE, o,p'-	65570000795766	µg/kg Ts	<1,9	<1,5	2,6	150	<1,4	<1,0	1,2	<1,8	<1,0	1,2	1,2	8
DDE, p,p'-	65570000795754	µg/kg Ts	5,2	7,5	32	1500	4,2	4,7	10	3,4	13	11	17	100
DDT, o,p'-	65570000795755	µg/kg Ts	<1,9	<1,5	<1,0	<1,0	<1,4	<1,0	<1,0	<1,8	<1,0	<1,0	<1,2	<1,0
DDT, p,p'-	65570000795767	µg/kg Ts	<1,9	<1,5	<1,0	210	<1,4	1,8	8,2	<1,8	<1,0	4,8	<1,2	64
DDT (sum)	65570000803582	µg/kg Ts	17	31	92	5500	14	20	48	15	51	36	59	500
Dichloroaniline, 3,4-	65570000795771	µg/kg Ts	<3,7	4,1	4,2	7	3,6	6,1	<2,0	4,7	45	<2,0	23	9,7
Endosulfan, alpha-	65570000795746	µg/kg Ts	<3,7	<3,0	<2,0	<2,0	<2,7	<2,0	<2,0	<3,5	<2,0	<2,0	<2,3	<2,0
Endosulfan, beta-	65570000795747	µg/kg Ts	<3,7	<3,0	<2,0	<2,0	<2,7	<2,0	<2,0	<3,5	<2,0	<2,0	<2,3	<2,0
Endosulfansulfate	65570000795756	µg/kg Ts	<1,9	<1,5	<1,0	<1,0	<1,4	<1,0	<1,0	<1,8	<1,0	<1,0	<1,2	<1,0
Endosulfan (sum)	65570000803585	µg/kg Ts	<4,6	<3,8	<2,5	<2,5	<3,4	<2,5	<2,5	<4,4	<2,5	<2,5	<2,9	<2,5
Endrin	65570000795757	µg/kg Ts	<3,7	<3,0	<2,0	<2,0	<2,7	<2,0	<2,0	<3,5	<2,0	<2,0	<2,3	<2,0
HCH, alpha-	65570000795758	µg/kg Ts	<1,9	<1,5	<1,0	1,8	<1,4	<1,0	<1,0	<1,8	<1,0	<1,0	<1,2	<1,0
HCH, beta-	65570000795759	µg/kg Ts	<1,9	<1,5	<1,0	<1,0	<1,4	<1,0	<1,0	<1,8	<1,0	<1,0	<1,2	<1,0
HCH, delta-	65570000795760	µg/kg Ts	<1,9	<1,5	<1,0	<1,0	<1,4	<1,0	<1,0	<1,8	<1,0	<1,0	<1,2	<1,0
HCH, gamma- (Lindane)	65570000795768	µg/kg Ts	<1,9	<1,5	<1,0	6,5	<1,4	<1,0	<1,0	<1,8	<1,0	<1,0	<1,2	1,8
Heptachlor	65570000795749	µg/kg Ts	<1,9	<1,5	<1,0	2	<1,4	<1,0	<1,0	<1,8	<1,0	<1,0	<1,2	<1,0
Heptachlorepoxyde, cis-	65570000795761	µg/kg Ts	<1,9	<1,5	<1,0	<1,0	<1,4	<1,0	<1,0	<1,8	<1,0	<1,0	<1,2	<1,0
Heptachlorepoxyde, trans-	65570000795769	µg/kg Ts	<1,9	<1,5	<1,0	<1,0	<1,4	<1,0	<1,0	<1,8	<1,0	<1,0	<1,2	<1,0
Hexachlorobenzene	65570000795748	µg/kg Ts	<1,9	<1,5	<1,0	<1,0	<1,4	<1,0	<1,0	<1,8	<1,0	<1,0	<1,2	<1,0
Pentachloroaniline	65570000795770	µg/kg Ts	<1,9	<1,5	<1,0	<1,0	<1,4	<1,0	<1,0	<1,8	<1,0	<1,0	<1,2	<1,0
Quintozene	65570000795762	µg/kg Ts	<1,9	<1,5	<1,0	<1,0	<1,4	<1,0	<1,0	<1,8	<1,0	<1,0	<1,2	<1,0
Pentachloroaniline/Quintozene	65570000803583	µg/kg Ts	<1,9	<1,5	<1,0	<1,0	<1,4	<1,0	<1,0	<1,8	<1,0	<1,0	<1,2	<1,0
Pentachlorobenzene	65570000795763	µg/kg Ts	<1,9	<1,5	<1,0	<1,0	<1,4	<1,0	<1,0	<1,8	<1,0	<1,0	<1,2	<1,0
2,4-D	65570000839587	µg/kg Ts	<19	<15	<10	<10	<14	<10	<10	<18	<10	<10	<12	<10
2,4-DB	65570000839570	µg/kg Ts	<19	<15	<10	<10	<14	<10	<10	<18	<10	<10	<12	<10

Sammanställning analysresultat sediment		Provnummer	177-2021-02041069	177-2021-02041071	177-2021-02041072	177-2021-02041074	177-2021-02041075	177-2021-02041052	177-2021-02041053	177-2021-02041055
Ämne		Ankomstdag	2021-02-02	2021-02-02	2021-02-02	2021-02-02	2021-02-02	2021-02-02	2021-02-02	2021-02-02
		Provets märkning	1w55:2S	1w56:1S	1w56:2S	1w57:2S	1w57:3S	1w58:2S	1w58:3S	1w59:3S
		Ämnes-ID								
		Enhet								
Torrsubstans	65570001206286	%	21,3	57,9	54,9	41,9	53,2	43,8	51,1	49,8
TPH (C10-C12)	3120000196146	mg/kg Ts		19	260					
TPH (C12-C16)	3120000196147	mg/kg Ts		110	1100					
TPH (C16-C21)	3120000196148	mg/kg Ts		240	1800					
TPH (C21-C30)	3120000196149	mg/kg Ts		840	3400					
TPH (C30-C35)	3120000196150	mg/kg Ts		510	1600					
TPH (C35-C40)	3120000196151	mg/kg Ts		220	630					
TPH Summa (C10-C40)	3120000196145	mg/kg Ts		2000	8800					
PFBA (Perfluorbutansyra)	65570000642722	µg/kg Ts	<0,21	<0,10	<0,14	<0,26	<0,22	<0,36	<0,24	<0,12
PFPeA (Perfluorpentansyra)	65570000642723	µg/kg Ts	<0,21	<0,10	<0,14	<0,26	<0,22	<0,36	<0,24	<0,12
PFHxA (Perfluorhexansyra)	65570000642710	µg/kg Ts	<0,21	<0,10	<0,14	<0,26	<0,22	<0,36	<0,24	<0,12
PFHpA (Perfluorheptansyra)	65570000642711	µg/kg Ts	<0,21	<0,10	<0,14	<0,26	<0,22	<0,36	<0,24	<0,12
PFOA (Perfluoroktansyra)	65570000642712	µg/kg Ts	0,17	0,23	<0,069	<0,128	<0,106	<0,176	<0,116	<0,057
PFNA (Perfluorononansyra)	65570000642713	µg/kg Ts	<0,21	<0,10	<0,14	<0,26	<0,22	<0,36	<0,24	<0,12
PFDA (Perfluordekansyra)	65570000642714	µg/kg Ts	<0,21	<0,10	<0,14	<0,26	<0,22	<0,36	<0,24	<0,12
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	65570000642708	µg/kg Ts	<0,21	<0,10	<0,14	<0,26	<0,22	<0,36	<0,24	<0,12
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	65570000642709	µg/kg Ts	<0,21	<0,10	<0,14	<0,26	<0,22	<0,36	<0,24	<0,12
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	65570000642725	µg/kg Ts	0,82	0,53	1,1	0,42	<0,106	0,26	<0,116	<0,057
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	65570000642721	µg/kg Ts	<0,21	<0,10	<0,14	<0,26	<0,22	<0,36	<0,24	<0,12
Summa PFAS SLV 11	65570000642731	µg/kg Ts	1,9	1,2	1,7	1,23	<1,1	1,97	<1,196	<0,57
Dimetylftalat (DMP)	3120000288066	mg/kg Ts			< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01	< 0,01	
Dietylftalat (DEP)	3120000275778	mg/kg Ts			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Dibetylftalat (DBP)	3120000275779	mg/kg Ts			0,1	0,03	< 0,01	0,01	< 0,01	
Di-2-etylhexylftalat (DEHP)	3120000107935	mg/kg Ts			2,4	1,4	0,04	2,1	0,03	
Di-n-oktylftalat (DNOP)	3120000275775	mg/kg Ts			< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Butylbenzylftalat (BBP)	3120000275780	mg/kg Ts			< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	
Ftalater summa		mg/kg Ts			2,5	1,44	0,04	2,12	0,03	

Bilaga 9 Analyserapporter mark

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-026894-01
EUSELI2-00847543

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040851	Provtagare	Mattias Höglom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-14				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	96.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.056	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.062	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.067	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.047	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.050	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.10	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.096	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.061	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.28	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.43	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.37	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.38	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.75	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	< 1.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

				ISO 11885:2009	
Barium Ba	47	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.029	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	36	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	43	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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.

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-027076-01
EUSELI2-00847543

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040852	Provtagare	Mattias Höglom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-15				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w1:2				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	80.4	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	1.4	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	1.6	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	3.1	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	1.6	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.3	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.23	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	0.057	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.23	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	0.10	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.20	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	2.5	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.26	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	5.1	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	3.9	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	1.2	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.39	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	10	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	9.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	SS-EN	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

					16167:2018+AC:2019	
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0070	mg/kg Ts		SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	3.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	91	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	190	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.44	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	69	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.36	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	220	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-027077-01
EUSELI2-00847543

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040853	Provtagare	Mattias Höglom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-15				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w1:3				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	72.3	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.38	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.38	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.92	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.44	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.32	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.088	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.067	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.031	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.41	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.078	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.89	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.77	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	0.32	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.097	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	2.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	2.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	2.5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	2.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	5.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	3.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

				ISO 11885:2009	
Barium Ba	84	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	690	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	150	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.31	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	38	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	120	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-026895-01
EUSELI2-00847543

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040854	Provtagare	Mattias Höglom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-14				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w2:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	92.7	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	< 2.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

				ISO 11885:2009	
Barium Ba	55	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	46	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.28	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	54	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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-003v58

Sida 2 av 2

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-030113-01
EUSELI2-00847543

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040855	Provtagare	Mattias Höglblom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-18				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w2:2				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	94.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Benso(a)antracen	0.065	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Krysen	0.063	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(b,k)fluoranten	0.15	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(a)pyren	0.068	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.080	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fenantren	0.067	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoranten	0.13	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Pyren	0.11	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(g,h,i)perylen	0.063	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.34	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.50	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa cancerogena PAH	0.44	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa övriga PAH	0.45	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa totala PAH16	0.89	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
Summa PCB7	< 0.0070	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
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-	1.3	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane (sum)	1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, o,p'-	110	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	600	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, o,p'-	6.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, p,p'-	300	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	230	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	3500	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	4700	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 (2010) 2933–2939 mod.	a)
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)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

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)
Arsenik As	2.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Barium Ba	320	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	200	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	0.44	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	7.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Koppar Cu	4300	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kvicksilver Hg	1.9	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	1400	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Manuell fakturering	Se rapportkommentar				b)*
S-VOC	Se bifogad rapport.			Intern metod	b)*
2,4-D	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-DB	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på: Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET. Resultat: Rotenone <0,01 mg/kg Pyretriner <0,01 mg/kg Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg DEET <0,01 mg/kg</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:**Förklaringar**

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

AR-003v58

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

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

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-027078-01
EUSELI2-00847543

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040856	Provtagare	Mattias Höglom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-15				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w2:3				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	88.3	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.22	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.22	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.40	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.21	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.14	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.042	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	0.031	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.035	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.38	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.066	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.53	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.41	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.15	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.061	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	1.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	1.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	1.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	2.9	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	3.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

				ISO 11885:2009	
Barium Ba	410	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	100	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.52	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	9.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	1200	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	1.2	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	600	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-026896-01
EUSELI2-00847543

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040857	Provtagare	Mattias Höglom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-14				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w3:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	1.0	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.76	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	1.7	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.96	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.58	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.21	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.047	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.24	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.15	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	1.6	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	1.3	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.54	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.077	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	3.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	5.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	5.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	3.9	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	9.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	2.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

				ISO 11885:2009	
Barium Ba	88	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	48	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	47	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.14	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	45	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	100	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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.

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-030114-01
EUSELI2-00847543

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040858	Provtagare	Mattias Höglblom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-18				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w3:2				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.8	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Benso(a)antracen	0.25	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Krysen	0.21	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(b,k)fluoranten	0.51	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(a)pyren	0.26	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.22	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Dibenso(a,h)antracen	0.053	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaftylen	0.031	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fenantren	0.071	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Antracen	0.039	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoranten	0.42	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Pyren	0.35	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(g,h,i)perylene	0.17	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.061	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.90	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.7	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa cancerogena PAH	1.5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa övriga PAH	1.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa totala PAH16	2.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
Summa PCB7	< 0.0070	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
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'-	1.1	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'-	2.5	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'-	8.4	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 (2010) 2933–2939 mod.	a)
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)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

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)
Arsenik As	3.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Barium Ba	84	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	9.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Koppar Cu	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kvicksilver Hg	0.061	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	38	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	100	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Manuell fakturering	Se rapportkommentar				b)*
S-VOC	Se bifogad rapport.			Intern metod	b)*
2,4-D	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-DB	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på: Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET. Resultat: Rotenone <0,01 mg/kg Pyretriner <0,01 mg/kg Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg DEET <0,01 mg/kg</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:**Förklaringar**

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

AR-003v58

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

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

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-030115-01
EUSELI2-00847543

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040859	Provtagare	Mattias Höglblom	
Provbeskrivning:				
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2021-02-02			
Utskriftsdatum:	2021-02-18			
Analyserna påbörjades:	2021-02-02			
Provmärkning:	1w5:1			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	84.9	%	5%	SS-EN 12880:2000
Benso(a)antracen	27	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
Krysen	22	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
Benso(b,k)fluoranten	41	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
Benso(a)pyren	21	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
Indeno(1,2,3-cd)pyren	11	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
Dibenso(a,h)antracen	3.9	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
Naftalen	0.23	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
Acenaftylen	2.4	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod
Acenaften	3.6	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
Fluoren	9.7	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod
Fenantren	34	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
Antracen	14	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
Fluoranten	47	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
Pyren	32	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
Benso(g,h,i)perylen	10	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod
Summa PAH med låg molekylvikt	6.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt
Summa PAH med medelhög molekylvikt	140	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt
Summa PAH med hög molekylvikt	140	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt
Summa cancerogena PAH	130	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt
Summa övriga PAH	150	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt
Summa totala PAH16	280	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt
Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.

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-003v58

Diendrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Aldrin/ Diendrin (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'-	1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	3.3	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'-	3.7	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)	15	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 (2010) 2933–2939 mod.	a)
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)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Arsenik As	< 2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Barium Ba	71	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	6.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Koppar Cu	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kvicksilver Hg	0.038	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	76	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Manuell fakturering	Se rapportkommentar				b)*
S-VOC	Se bifogad rapport.			Intern metod	b)*
2,4-D	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-DB	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på: Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET. Resultat: Rotenone <0,01 mg/kg Pyretriner <0,01 mg/kg Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg DEET <0,01 mg/kg</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
 Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 3 av 3

Wescon Miljökonsult AB
Emma Platesjö
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-030116-01

EUSELI2-00847543

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040860	Provtagare	Mattias Höglblom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-18				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w5:2				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.7	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Benso(a)antracen	77	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Krysen	60	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(b,k)fluoranten	130	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(a)pyren	64	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	37	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Dibenso(a,h)antracen	14	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Naftalen	0.78	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaftylen	5.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaften	8.7	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoren	23	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fenantren	91	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Antracen	36	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoranten	140	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Pyren	97	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(g,h,i)perylene	32	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	390	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	410	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa cancerogena PAH	380	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa övriga PAH	430	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa totala PAH16	820	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
Summa PCB7	< 0.0070	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
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'-	2.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	3.6	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'-	5.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	1.1	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	12	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	25	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 (2010) 2933–2939 mod.	a)
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)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

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)
Arsenik As	2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Barium Ba	88	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	42	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	6.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Koppar Cu	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kvicksilver Hg	0.056	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	78	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Manuell fakturering	Se rapportkommentar				b)*
S-VOC	Se bifogad rapport.			Intern metod	b)*
2,4-D	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-DB	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på: Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET. Resultat: Rotenone <0,01 mg/kg Pyretriner <0,01 mg/kg Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg DEET <0,01 mg/kg</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:**Förklaringar**

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

AR-003v58

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

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

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-026897-01
EUSELI2-00847543

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040861	Provtagare	Mattias Höglom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-14				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w6:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	82.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	< 2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

				ISO 11885:2009	
Barium Ba	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	7.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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.

Wescon Miljökonsult AB
Emma Platesjö
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-030117-01

EUSELI2-00847543

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040862	Provtagare	Mattias Höglblom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-18				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w6:2				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.7	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Benso(a)antracen	0.32	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Krysen	0.25	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(b,k)fluoranten	0.71	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(a)pyren	0.42	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.42	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Dibenso(a,h)antracen	0.12	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaftylen	0.096	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoren	0.044	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fenantren	0.23	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Antracen	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoranten	0.49	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Pyren	0.34	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(g,h,i)perylene	0.31	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	1.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	2.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa cancerogena PAH	2.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa övriga PAH	1.7	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa totala PAH16	3.9	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
Summa PCB7	< 0.0070	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
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'-	2.0	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'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	1.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	13	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	18	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 (2010) 2933–2939 mod.	a)
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)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

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)
Arsenik As	< 2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Barium Ba	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	5.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Koppar Cu	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kvicksilver Hg	0.032	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	53	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Manuell fakturering	Se rapportkommentar				b)*
S-VOC	Se bifogad rapport.			Intern metod	b)*
2,4-D	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-DB	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på: Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET. Resultat: Rotenone <0,01 mg/kg Pyretriner <0,01 mg/kg Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg DEET <0,01 mg/kg</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:**Förklaringar**

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

AR-003v58

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

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

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-026898-01
EUSELI2-00847543

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040863	Provtagare	Mattias Höglom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-14				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w7:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.6	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.043	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.040	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.052	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.043	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftilen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.075	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.068	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.045	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.19	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.36	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.31	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.28	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.59	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

				ISO 11885:2009	
Barium Ba	68	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	46	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.28	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	120	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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.

Wescon Miljökonsult AB
Emma Platesjö
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-026903-01

EUSELI2-00847543

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040864	Provtagare	Mattias Höglom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-14				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w7:3				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	81.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.040	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.034	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.093	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.041	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.036	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.042	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.036	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.039	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.30	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.26	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.21	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.47	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	< 2.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

				ISO 11885:2009	
Barium Ba	46	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	42	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.085	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	150	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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-003v58

Sida 2 av 2

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-026901-01
EUSELI2-00847543

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040865	Provtagare	Mattias Höglblom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-14				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w8:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.4	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.20	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.20	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.49	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.26	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.22	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.052	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.079	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.46	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.39	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.19	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.96	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	1.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	1.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	2.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	SS-EN	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

					16167:2018+AC:2019	
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0070	mg/kg Ts		SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	2.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	61	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.17	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	77	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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.

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-026904-01
EUSELI2-00847543

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040866	Provtagare	Mattias Höglom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-14				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w8:2				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.9	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	1.2	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.90	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	2.1	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	1.1	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.77	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.30	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.14	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.037	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.45	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.22	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	1.8	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	1.3	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	0.78	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.17	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	3.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	7.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	6.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	4.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

				ISO 11885:2009	
Barium Ba	57	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	36	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.11	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	42	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	77	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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.

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-026905-01
EUSELI2-00847556

Kundnummer: SL7642740

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040909	Provtagare	Mattias Höglom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-14				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w9:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	83.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.54	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.43	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	1.1	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.67	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.50	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.046	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.20	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.070	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.93	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.81	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	0.53	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.076	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	2.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	3.9	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	3.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	2.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	6.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	< 2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

				ISO 11885:2009	
Barium Ba	58	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.16	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	36	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	75	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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.

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-027080-01
EUSELI2-00847556

Kundnummer: SL7642740

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040910	Provtagare	Mattias Höglom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-15				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w10:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.79	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.71	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	1.3	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.68	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.72	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.21	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.044	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.031	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.34	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.10	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	1.2	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.98	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	0.63	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.074	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	2.7	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	5.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	4.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	3.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	7.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	SS-EN	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

					16167:2018+AC:2019	
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.011	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.011	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	0.011	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.037	mg/kg Ts		SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	1300	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	120	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	270	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.47	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	44	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	46	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	230	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-026902-01
EUSELI2-00847556

Kundnummer: SL7642740

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040911	Provtagare	Mattias Höglom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-14				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w12:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78.9	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.042	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.045	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.096	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.042	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.035	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.045	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.095	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.068	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	0.040	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.32	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.28	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.32	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.60	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	2.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

				ISO 11885:2009	
Barium Ba	70	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	9.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.031	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	62	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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.

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-029064-01
EUSELI2-00847556

Kundnummer: SL7642740

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040912	Provtagare	Mattias Höglblom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-17				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w14:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.9	%	5%	SS-EN 12880:2000	c)
Benso(a)antracen	0.11	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Krysen	0.10	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Benso(b,k)fluoranten	0.23	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Benso(a)pyren	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.11	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Fenantren	0.091	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Antracen	0.037	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Fluoranten	0.21	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Pyren	0.16	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Benso(g,h,i)perylene	0.083	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.51	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.77	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa cancerogena PAH	0.69	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa övriga PAH	0.64	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa totala PAH16	1.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	c)

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-003v58

PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	c)
PCB 101	0.0045	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	c)
PCB 118	0.0049	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	c)
PCB 153	0.0058	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	c)
PCB 138	0.0084	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	c)
PCB 180	0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	c)
Summa PCB7	0.028	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	c)
Arsenik As	2.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	c)
Barium Ba	70	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	c)
Bly Pb	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	c)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	c)
Kobolt Co	9.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	c)
Koppar Cu	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	c)
Krom Cr	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	c)
Kvicksilver Hg	0.12	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	c)
Nickel Ni	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	c)
Vanadin V	40	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	c)
Zink Zn	84	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	c)
TPH (C10-C12)	<3.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C12-C16)	<5.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C16-C21)	<6.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C21-C30)	<12	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C30-C35)	<6.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C35-C40)	<6.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH Summa (C10-C40)	<38	mg/kg Ts	24%	NEN-EN ISO 16703	a)*
Dibutyltenn (DBT)	4.9	µg/kg Ts	20%	Intern	b)
Dibutyltenn-Sn	2.5	µg/kg Ts	30%	Intern	b)
Dioktyltenn (DOT)	< 0.51	µg/kg Ts	20%	Intern	b)
Dioktyltenn-Sn (DOT-Sn)	< 0.18	µg/kg Ts	30%	Intern	b)
Monobutyltenn (MBT)	5.1	µg/kg Ts	20%	Intern	b)
Monobutyltenn-Sn (MBT-Sn)	3.4	µg/kg Ts	30%	Intern	b)
Monooktyltenn (MOT)	< 0.51	µg/kg Ts	20%	Intern	b)
Monooktyltenn-Sn (MOT-Sn)	< 0.26	µg/kg Ts	30%	Intern	b)
Tetrabutyltenn (TTBT)	< 0.51	µg/kg Ts	20%	Intern	b)
Tetrabutyltenn-Sn (TTBT-Sn)	< 0.17	µg/kg Ts	30%	Intern	b)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Tributyltenn (TBT)	2.8	µg/kg Ts	20%	Intern	b)
Tributyltenn-Sn (TBT-Sn)	1.2	µg/kg Ts	30%	Intern	b)
Tricyklohexyltenn (TCHT)	< 1	µg/kg Ts	20%	Intern	b)
Tricyklohexyltenn-Sn (TCHT-Sn)	< 0.33	µg/kg Ts	30%	Intern	b)
Trifenyltenn (TPhT)	< 0.51	µg/kg Ts	20%	Intern	b)
Trifenyltenn-Sn	< 0.17	µg/kg Ts	30%	Intern	b)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS, NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010, MCERTS
b) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), GERMANY, DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00
c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-029065-01
EUSELI2-00847556

Kundnummer: SL7642740

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040913	Provtagare	Mattias Höglblom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-17				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w15:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78.0	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Arsenik As	2.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Barium Ba	85 mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	22 mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	< 0.20 mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	12 mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Koppar Cu	31 mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	35 mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kvicksilver Hg	0.14 mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	20 mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	49 mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	80 mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Dibutyltenn (DBT)	< 0.57 µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Dibutyltenn-Sn	< 0.29 µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Dioktyltenn (DOT)	< 0.57 µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Dioktyltenn-Sn (DOT-Sn)	< 0.2 µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Monobutyltenn (MBT)	0.82 µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Monobutyltenn-Sn (MBT-Sn)	0.55 µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Monooktyltenn (MOT)	< 0.57 µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Monooktyltenn-Sn (MOT-Sn)	< 0.29 µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Tetrabutyltenn (TTBT)	< 0.57 µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Tetrabutyltenn-Sn (TTBT-Sn)	< 0.19 µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Tributyltenn (TBT)	< 0.57 µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Tributyltenn-Sn (TBT-Sn)	< 0.23 µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Tricyklohexyltenn (TCHT)	< 1.1 µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Tricyklohexyltenn-Sn (TCHT-Sn)	< 0.37 µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Trifenyltenn (TPhT)	< 0.57 µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Trifenyltenn-Sn	< 0.19 µg/kg Ts	30%	Intern	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), GERMANY, DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-026906-01
EUSELI2-00847556

Kundnummer: SL7642740

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040914	Provtagare	Mattias Höglom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-14				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w15:2				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	75.9	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.10	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.23	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.11	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.073	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.078	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.035	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.21	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.16	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.070	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.50	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.72	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.65	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.61	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	< 2.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

				ISO 11885:2009	
Barium Ba	110	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	9.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.19	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	130	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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-003v58

Sida 2 av 2

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-030066-01
EUSELI2-00847556

Kundnummer: SL7642740

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040915	Provtagare	Mattias Höglblom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-18				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w16:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	79.9	%	5%	SS-EN 12880:2000	c)
Benso(a)antracen	0.11	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Krysen	0.087	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Benso(b,k)fluoranten	0.24	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Benso(a)pyren	0.11	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.11	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Fenantren	0.055	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Fluoranten	0.17	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Pyren	0.14	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Benso(g,h,i)perylene	0.082	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.40	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.75	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa cancerogena PAH	0.67	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa övriga PAH	0.52	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa totala PAH16	1.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	c)

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.

AR-003v58

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

Sida 1 av 3

PCB 52	0.0021	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	c)
PCB 101	0.0075	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	c)
PCB 118	0.0078	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	c)
PCB 153	0.0087	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	c)
PCB 138	0.0098	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	c)
PCB 180	0.0034	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	c)
Summa PCB7	0.040	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	c)
Arsenik As	2.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	c)
Barium Ba	62	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	c)
Bly Pb	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	c)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	c)
Kobolt Co	8.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	c)
Koppar Cu	160	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	c)
Krom Cr	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	c)
Kvicksilver Hg	0.091	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	c)
Nickel Ni	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	c)
Vanadin V	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	c)
Zink Zn	80	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	c)
TPH (C10-C12)	<3.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C12-C16)	<5.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C16-C21)	<6.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C21-C30)	27	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C30-C35)	24	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C35-C40)	7.7	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH Summa (C10-C40)	63	mg/kg Ts	24%	NEN-EN ISO 16703	a)*
Dibutyltenn (DBT)	48.0	µg/kg Ts	20%	Intern	b)
Dibutyltenn-Sn	25.0	µg/kg Ts	30%	Intern	b)
Dioktyltenn (DOT)	< 1.11	µg/kg Ts	20%	Intern	b)
Dioktyltenn-Sn (DOT-Sn)	< 0.380	µg/kg Ts	30%	Intern	b)
Monobutyltenn (MBT)	27.0	µg/kg Ts	20%	Intern	b)
Monobutyltenn-Sn (MBT-Sn)	18.0	µg/kg Ts	30%	Intern	b)
Monooktyltenn (MOT)	< 1.11	µg/kg Ts	20%	Intern	b)
Monooktyltenn-Sn (MOT-Sn)	< 0.560	µg/kg Ts	30%	Intern	b)
Tetrabutyltenn (TTBT)	< 1.11	µg/kg Ts	20%	Intern	b)
Tetrabutyltenn-Sn (TTBT-Sn)	< 0.380	µg/kg Ts	30%	Intern	b)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Tributyltenn (TBT)	7.20	µg/kg Ts	20%	Intern	b)
Tributyltenn-Sn (TBT-Sn)	2.90	µg/kg Ts	30%	Intern	b)
Tricyklohexyltenn (TCHT)	< 2.21	µg/kg Ts	20%	Intern	b)
Tricyklohexyltenn-Sn (TCHT-Sn)	< 0.710	µg/kg Ts	30%	Intern	b)
Trifenyltenn (TPhT)	< 1.11	µg/kg Ts	20%	Intern	b)
Trifenyltenn-Sn	< 0.370	µg/kg Ts	30%	Intern	b)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS, NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010, MCERTS
b) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), GERMANY, DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00
c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-030067-01
EUSELI2-00847556

Kundnummer: SL7642740

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040916	Provtagare	Mattias Höglblom	
Provbeskrivning:				
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2021-02-02			
Utskriftsdatum:	2021-02-18			
Analyserna påbörjades:	2021-02-02			
Provmärkning:	1w17:1			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	82.7	%	5%	SS-EN 12880:2000 b)
Benso(a)antracen	0.042	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Krysen	0.038	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(b,k)fluoranten	0.10	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(a)pyren	0.051	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.038	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Fluoranten	0.073	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Pyren	0.067	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(g,h,i)perylen	0.041	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.19	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.33	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa cancerogena PAH	0.28	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa övriga PAH	0.27	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa totala PAH16	0.56	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Arsenik As	< 2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 b)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Barium Ba	62	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	8.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Koppar Cu	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kvicksilver Hg	0.10	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	76	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Dibutyltenn (DBT)	8.6	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Dibutyltenn-Sn	4.4	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Dioktyltenn (DOT)	< 1.0	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Dioktyltenn-Sn (DOT-Sn)	< 0.36	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Monobutyltenn (MBT)	8.9	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Monobutyltenn-Sn (MBT-Sn)	6.0	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Monooktyltenn (MOT)	< 1.0	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Monooktyltenn-Sn (MOT-Sn)	< 0.54	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Tetrabutyltenn (TTBT)	< 1.0	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Tetrabutyltenn-Sn (TTBT-Sn)	< 0.36	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Tributyltenn (TBT)	< 1.0	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Tributyltenn-Sn (TBT-Sn)	< 0.43	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Tricyklohexyltenn (TCHT)	< 2.1	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Tricyklohexyltenn-Sn (TCHT-Sn)	< 0.67	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Trifenyltenn (TPhT)	< 1.0	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Trifenyltenn-Sn	< 0.35	µg/kg Ts	30%	Intern	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), GERMANY, DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-029066-01
EUSELI2-00847556

Kundnummer: SL7642740

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040917	Provtagare	Mattias Höglblom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-17				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w18:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	81.3	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(b,k)fluoranten	0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa cancerogena PAH	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa totala PAH16	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Arsenik As	3.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Barium Ba	79	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Koppar Cu	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	36	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kvicksilver Hg	0.065	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	47	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	79	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Dibutyltenn (DBT)	< 0.46	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Dibutyltenn-Sn	< 0.24	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Dioktyltenn (DOT)	< 0.46	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Dioktyltenn-Sn (DOT-Sn)	< 0.16	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Monobutyltenn (MBT)	0.77	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Monobutyltenn-Sn (MBT-Sn)	0.52	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Monooktyltenn (MOT)	< 0.46	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Monooktyltenn-Sn (MOT-Sn)	< 0.24	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Tetrabutyltenn (TTBT)	< 0.46	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Tetrabutyltenn-Sn (TTBT-Sn)	< 0.16	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Tributyltenn (TBT)	< 0.46	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Tributyltenn-Sn (TBT-Sn)	< 0.19	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Tricyklohexyltenn (TCHT)	< 0.93	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Tricyklohexyltenn-Sn (TCHT-Sn)	< 0.3	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Trifenyltenn (TPhT)	< 0.46	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Trifenyltenn-Sn	< 0.16	µg/kg Ts	30%	Intern	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), GERMANY, DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-030068-01
EUSELI2-00847556

Kundnummer: SL7642740

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040918	Provtagare	Mattias Höglblom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-18				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w18:2				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Benso(a)antracen	3.0	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Krysen	2.3	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(b,k)fluoranten	4.3	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(a)pyren	2.2	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.3	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Dibenso(a,h)antracen	0.50	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Naftalen	0.088	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaftylen	0.21	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaften	0.28	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoren	0.88	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fenantren	3.6	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Antracen	1.4	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoranten	5.4	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Pyren	3.5	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(g,h,i)perylen	1.1	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.58	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa cancerogena PAH	14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa övriga PAH	16	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa totala PAH16	30	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Arsenik As	2.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Barium Ba	110	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	290	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	7.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Koppar Cu	58	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kvicksilver Hg	0.44	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	110	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Dibutyltenn (DBT)	73	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Dibutyltenn-Sn	37	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Dioktyltenn (DOT)	8.6	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Dioktyltenn-Sn (DOT-Sn)	3.0	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Monobutyltenn (MBT)	30	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Monobutyltenn-Sn (MBT-Sn)	20	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Monooktyltenn (MOT)	< 1.0	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Monooktyltenn-Sn (MOT-Sn)	< 0.53	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Tetrabutyltenn (TTBT)	< 1.0	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Tetrabutyltenn-Sn (TTBT-Sn)	< 0.35	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Tributyltenn (TBT)	110	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Tributyltenn-Sn (TBT-Sn)	43	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Tricyklohexyltenn (TCHT)	< 2.1	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Tricyklohexyltenn-Sn (TCHT-Sn)	< 0.67	µg/kg Ts	30%	Intern	a)
Trifenyltenn (TPhT)	< 1.0	µg/kg Ts	20%	Intern	a)
Trifenyltenn-Sn	< 0.35	µg/kg Ts	30%	Intern	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg), GERMANY, DIN EN ISO/IEC 17025:2018 Dakks D-PL-14629-01-00
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-029067-01
EUSELI2-00847556

Kundnummer: SL7642740

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040922	Provtagare	Mattias Höglblom	
Provbeskrivning:				
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2021-02-02			
Utskriftsdatum:	2021-02-17			
Analyserna påbörjades:	2021-02-02			
Provmärkning:	1w41:1			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	83.3	%	5%	SS-EN 12880:2000 b)
Benso(a)antracen	0.47	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Krysen	0.42	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(b,k)fluoranten	1.0	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(a)pyren	0.52	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.37	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Dibenso(a,h)antracen	0.076	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Naftalen	0.24	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Acenaftilen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Acenaften	0.15	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Fluoren	0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Fenantren	1.5	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Antracen	0.33	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Fluoranten	1.5	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Pyren	1.2	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(g,h,i)perylen	0.28	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.41	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	4.7	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa PAH med hög molekylvikt	3.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa cancerogena PAH	2.9	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa övriga PAH	5.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa totala PAH16	8.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 b)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
Summa PCB7	< 0.0070	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
Arsenik As	4.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Barium Ba	490	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	0.24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Koppar Cu	78	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kvicksilver Hg	0.12	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	47	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	66	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	160	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
TPH (C10-C12)	<3.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C12-C16)	6.2	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C16-C21)	27	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C21-C30)	32	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C30-C35)	15	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C35-C40)	<6.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH Summa (C10-C40)	88	mg/kg Ts	24%	NEN-EN ISO 16703	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS, NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010, MCERTS
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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-003v58

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-027081-01
EUSELI2-00847556

Kundnummer: SL7642740

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040923	Provtagare	Mattias Höglom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-15				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w43:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	71.3	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	1.4	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	1.2	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	3.0	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	1.4	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.87	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.23	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	0.081	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftilen	0.26	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	0.095	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.16	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	2.1	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.74	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	3.4	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	2.6	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	0.58	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.44	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	8.7	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	8.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	10	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	18	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	SS-EN	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

					16167:2018+AC:2019	
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0070	mg/kg Ts		SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	7.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	470	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	79	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.19	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	68	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	85	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	54	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Wescon Miljökonsult AB
Emma Platesjö
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-029068-01

EUSELI2-00847556

Kundnummer: SL7642740

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040924	Provtagare	Mattias Höglblom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-17				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w44:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	75.4	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Benso(a)antracen	0.22	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Krysen	0.19	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(b,k)fluoranten	0.58	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(a)pyren	0.29	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.23	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Dibenso(a,h)antracen	0.051	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fenantren	0.20	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Antracen	0.048	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoranten	0.50	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Pyren	0.40	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(g,h,i)perylen	0.20	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	1.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa cancerogena PAH	1.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa övriga PAH	1.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa totala PAH16	3.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
Summa PCB7	< 0.0070	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	b)
Arsenik As	4.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Barium Ba	180	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	80	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	0.24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Koppar Cu	250	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kvicksilver Hg	0.24	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	50	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	99	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
TPH (C10-C12)	<3.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C12-C16)	<5.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C16-C21)	6.5	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C21-C30)	14	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C30-C35)	13	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C35-C40)	<6.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH Summa (C10-C40)	43	mg/kg Ts	24%	NEN-EN ISO 16703	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS, NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010, MCERTS
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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-003v58

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-026893-01
EUSELI2-00847556

Kundnummer: SL7642740

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040919	Provtagare	Mattias Höglom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-14				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w53:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.7	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.083	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.071	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.20	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.10	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.092	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.11	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.094	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	0.067	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.25	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.63	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.56	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.36	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.92	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	SS-EN	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

					16167:2018+AC:2019	
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0070	mg/kg Ts		SS-EN	16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	< 2.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009		a)
Barium Ba	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009		a)
Bly Pb	6.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009		a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009		a)
Kobolt Co	5.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009		a)
Koppar Cu	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009		a)
Krom Cr	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009		a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod		a)
Nickel Ni	8.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009		a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009		a)
Zink Zn	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009		a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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-003v58

Sida 2 av 2

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-026899-01
EUSELI2-00847556

Kundnummer: SL7642740

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040920	Provtagare	Mattias Höglom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-14				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w53:2				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.6	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.035	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.073	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.038	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.047	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.042	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.21	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.19	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.19	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.39	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	< 2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

				ISO 11885:2009	
Barium Ba	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	7.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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-003v58

Sida 2 av 2

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-026900-01
EUSELI2-00847556

Kundnummer: SL7642740

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02040921	Provtagare	Mattias Höglom		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-02				
Utskriftsdatum:	2021-02-14				
Analyserna påbörjades:	2021-02-02				
Provmärkning:	1w54:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.3	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.11	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.089	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.18	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.096	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.057	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.086	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.039	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.17	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.14	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	0.058	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.45	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.61	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.55	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.55	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	< 2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

				ISO 11885:2009	
Barium Ba	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.048	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	6.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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.

177-2021-02040855



Name

Similarity

CAS

mg/kg.Ts

Resultat från analys med metod SVOC:

Förutom de föreningar som ingår i beställda kvantitativa metoder har inget påvisats inom metodens mätområde.

Halterna i provet är semikvantitativt beräknade.

Angivna föreningar är hämtade från ett referensbibliotek.

Similarity är ett mått på hur väl angiven förening stämmer överens med referensbiblioteket.

Similarity är angivet i tusendelar.

Metoden är inte ackrediterad.

Lidköping 2021-02-12

Mikael Gilbertsson

Eurofins Environment Sweden AB

Box 717

531 17 Lidköping

Telefon: (+)46 10 4908145

Mail: mikaelgilbertsson@eurofins.se

177-2021-02040858



Name

Similarity

CAS

mg/kg Ts

Resultat från analys med metod SVOC:

Förutom de föreningar som ingår i beställda kvantitativa metoder har inget påvisats inom metodens mätområde.

Halterna i provet är semikvantitativt beräknade.

Angivna föreningar är hämtade från ett referensbibliotek.

Similarity är ett mått på hur väl angiven förening stämmer överens med referensbiblioteket.

Similarity är angivet i tusendelar.

Metoden är inte ackrediterad.

Lidköping 2021-02-12

Mikael Gilbertsson

Eurofins Environment Sweden AB

Box 717

531 17 Lidköping

Telefon: (+)46 10 4908145

Mail: mikaelgilbertsson@eurofins.se

177-2021-02040859



Name

Similarity

CAS

mg/kg Ts

Resultat från analys med metod SVOC:

Förutom de föreningar som ingår i beställda kvantitativa metoder har inget påvisats inom metodens mätområde.

Halterna i provet är semikvantitativt beräknade.

Angivna föreningar är hämtade från ett referensbibliotek.

Similarity är ett mått på hur väl angiven förening stämmer överens med referensbiblioteket.

Similarity är angivet i tusendelar.

Metoden är inte ackrediterad.

Lidköping 2021-02-12

Mikael Gilbertsson

Eurofins Environment Sweden AB

Box 717

531 17 Lidköping

Telefon: (+)46 10 4908145

Mail: mikaelgilbertsson@eurofins.se

177-2021-02040860



Name

Similarity

CAS

mg/kg Ts

Resultat från analys med metod SVOC:

Förutom de föreningar som ingår i beställda kvantitativa metoder har inget påvisats inom metodens mätområde.

Halterna i provet är semikvantitativt beräknade.

Angivna föreningar är hämtade från ett referensbibliotek.

Similarity är ett mått på hur väl angiven förening stämmer överens med referensbiblioteket.

Similarity är angivet i tusendelar.

Metoden är inte ackrediterad.

Lidköping 2021-02-12

Mikael Gilbertsson

Eurofins Environment Sweden AB

Box 717

531 17 Lidköping

Telefon: (+)46 10 4908145

Mail: mikaelgilbertsson@eurofins.se

177-2021-02040862



Name

Similarity

CAS

mg/kg Ts

Resultat från analys med metod SVOC:

Förutom de föreningar som ingår i beställda kvantitativa metoder har inget påvisats inom metodens mätområde.

Halterna i provet är semikvantitativt beräknade.

Angivna föreningar är hämtade från ett referensbibliotek.

Similarity är ett mått på hur väl angiven förening stämmer överens med referensbiblioteket.

Similarity är angivet i tusendelar.

Metoden är inte ackrediterad.

Lidköping 2021-02-12

Mikael Gilbertsson

Eurofins Environment Sweden AB

Box 717

531 17 Lidköping

Telefon: (+)46 10 4908145

Mail: mikaelgilbertsson@eurofins.se

Wescon Miljökonsult AB
Mattias Höglblom
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-034983-01

EUSELI2-00850818

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02160582	Provtagningsdatum	2021-01-12	
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2021-02-16			
Utskriftsdatum:	2021-03-01			
Analyserna påbörjades:	2021-02-16			
Provmärkning:	1w2:4			
Provtagningsplats:	691-002			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	69.5	%	5%	SS-EN 12880:2000 b)
Benso(a)antracen	0.033	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Krysen	0.037	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(b,k)fluoranten	0.071	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(a)pyren	0.031	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Fenantren	0.054	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Fluoranten	0.089	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Pyren	0.076	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.25	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.22	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa cancerogena PAH	0.20	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa övriga PAH	0.31	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa totala PAH16	0.51	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Arsenik As	4.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN b)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

				ISO 17294-2:2016	
Barium Ba	140	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Koppar Cu	110	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	44	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kvicksilver Hg	0.14	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	46	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	100	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.050	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFNA (Perfluoronansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.093	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11	0.57	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

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-003v58

Sida 2 av 3

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglblom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-034984-01
EUSELI2-00850818

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02160583	Provtagningsdatum	2021-01-12	
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2021-02-16			
Utskriftsdatum:	2021-03-01			
Analyserna påbörjades:	2021-02-16			
Provmärkning:	1w3:4			
Provtagningsplats:	691-002			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	84.3	%	5%	SS-EN 12880:2000 b)
Benso(a)antracen	0.80	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Krysen	0.68	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(b,k)fluoranten	1.2	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(a)pyren	0.61	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.38	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Dibenso(a,h)antracen	0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Naftalen	0.031	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Acenaftylen	0.052	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Fenantren	0.44	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Antracen	0.30	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Fluoranten	1.3	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Pyren	1.0	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(g,h,i)perylene	0.36	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.098	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	3.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa PAH med hög molekylvikt	4.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa cancerogena PAH	3.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa övriga PAH	3.5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa totala PAH16	7.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Arsenik As	2.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN b)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

				ISO 17294-2:2016	
Barium Ba	53	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	8.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Koppar Cu	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kvicksilver Hg	0.085	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	70	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.050	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFNA (Perfluoronansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.12	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11	0.60	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

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-003v58

Sida 2 av 3

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

Wescon Miljökonsult AB
Mattias Höglblom
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-034985-01

EUSELI2-00850818

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02160584	Provtagningsdatum	2021-01-13		
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-16				
Utskriftsdatum:	2021-03-01				
Analyserna påbörjades:	2021-02-16				
Provmärkning:	1w6:3				
Provtagningsplats:	691-002				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.8	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Benso(a)antracen	0.058	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Krysen	0.048	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(b,k)fluoranten	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(a)pyren	0.063	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.050	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoranten	0.078	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Pyren	0.066	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(g,h,i)perylene	0.051	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.19	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.41	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa cancerogena PAH	0.35	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa övriga PAH	0.29	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa totala PAH16	0.64	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Arsenik As	< 2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	b)

Förklaringar

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

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

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-003v58

				ISO 17294-2:2016	
Barium Ba	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	3.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Koppar Cu	9.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kvicksilver Hg	0.011	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	6.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.050	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFNA (Perfluoronansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.14	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11	0.62	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

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-003v58

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

Wescon Miljökonsult AB
Mattias Höglblom
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-034986-01

EUSELI2-00850818

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02160585	Provtagningsdatum	2021-01-15	
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2021-02-16			
Utskriftsdatum:	2021-03-01			
Analyserna påbörjades:	2021-02-16			
Provmärkning:	1w7:4			
Provtagningsplats:	691-002			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	80.6	%	5%	SS-EN 12880:2000 b)
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(b,k)fluoranten	0.053	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa cancerogena PAH	0.13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Summa totala PAH16	0.26	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Arsenik As	< 2.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN b)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

				ISO 17294-2:2016	
Barium Ba	59 mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)	
Bly Pb	22 mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)	
Kadmium Cd	< 0.20 mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)	
Kobolt Co	6.2 mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)	
Koppar Cu	36 mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)	
Krom Cr	26 mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)	
Kvicksilver Hg	0.12 mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)	
Nickel Ni	13 mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)	
Vanadin V	26 mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)	
Zink Zn	87 mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)	
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.10 µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)	
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10 µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)	
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10 µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)	
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10 µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)	
PFOA (Perfluoroktansyra)	0.39 µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)	
PFNA (Perfluoronansyra)	<0.10 µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)	
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10 µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)	
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)	
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)	
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	1.9 µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)	
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10 µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)	
Summa PFAS SLV 11	2.7 µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)	

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

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-003v58

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

Wescon Miljökonsult AB
Mattias Höglblom
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-034987-01

EUSELI2-00850818

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02160586	Provtagningsdatum	2021-01-13		
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-16				
Utskriftsdatum:	2021-03-01				
Analyserna påbörjades:	2021-02-16				
Provmärkning:	1w13:1				
Provtagningsplats:	691-002				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	82.3	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	b)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	b)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	b)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	b)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	b)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	b)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	b)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	b)
Metylkrysen/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	b)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	b)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	b)
Oljetyp < C10	Utgår				b)*
Oljetyp > C10	Utgår				b)*
Benso(a)antracen	0.073	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Krysen	0.063	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(b,k)fluoranten	0.14	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(a)pyren	0.072	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.058	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoranten	0.10	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Pyren	0.088	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(g,h,i)perylen	0.054	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.48	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa cancerogena PAH	0.42	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa övriga PAH	0.33	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa totala PAH16	0.75	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Arsenik As	2.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Barium Ba	53	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	7.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Koppar Cu	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kvicksilver Hg	0.081	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	67	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
TPH (C10-C12)	<3.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C12-C16)	<5.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C16-C21)	<6.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C21-C30)	<12	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C30-C35)	7.5	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C35-C40)	<6.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH Summa (C10-C40)	<38	mg/kg Ts	24%	NEN-EN ISO 16703	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:**Förklaringar**

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

AR-003v58

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

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

- a) Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS, NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010, MCERTS
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglblom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-034988-01
EUSELI2-00850818

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02160587	Provtagningsdatum	2021-01-13	
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2021-02-16			
Utskriftsdatum:	2021-03-01			
Analyserna påbörjades:	2021-02-16			
Provmärkning:	1w13:2			
Provtagningsplats:	691-002			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	91.1	%	5%	SS-EN 12880:2000 b)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod b)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod b)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod b)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod b)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt b)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011 b)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011 b)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011 b)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011 b)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011 b)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011 b)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011 b)
Metylkrysen/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012 b)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012 b)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012 b)
Oljetyp < C10	Utgår			b)*
Oljetyp > C10	Utgår			b)*
Benso(a)antracen	0.082	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Krysen	0.078	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(b,k)fluoranten	0.19	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(a)pyren	0.095	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.074	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod b)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fenantren	0.045	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoranten	0.15	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Pyren	0.14	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(g,h,i)perylen	0.070	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.37	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.60	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa cancerogena PAH	0.53	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa övriga PAH	0.48	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa totala PAH16	1.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Arsenik As	< 2.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Barium Ba	38	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	5.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Koppar Cu	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kvicksilver Hg	0.034	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	9.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	42	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
TPH (C10-C12)	<3.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C12-C16)	<5.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C16-C21)	<6.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C21-C30)	<12	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C30-C35)	<6.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C35-C40)	<6.0	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH Summa (C10-C40)	<38	mg/kg Ts	24%	NEN-EN ISO 16703	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

- a) Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS, NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010, MCERTS
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
Mattias Höglblom
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-034989-01

EUSELI2-00850818

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02160588	Provtagningsdatum	2021-01-13	
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2021-02-16			
Utskriftsdatum:	2021-03-01			
Analyserna påbörjades:	2021-02-16			
Provmärkning:	1w13:3			
Provtagningsplats:	691-002			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	73.0	%	5%	SS-EN 12880:2000 b)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod b)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod b)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod b)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod b)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt b)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011 b)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011 b)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011 b)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011 b)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Alifater >C16-C35	30	mg/kg Ts	30%	SPI 2011 b)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011 b)
Aromater >C10-C16	1.6	mg/kg Ts	20%	SPI 2011 b)
Metylkrysen/Metylbenso(a)antracener	1.1	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012 b)
Metylpyrener/Metylfluorantener	2.6	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012 b)
Summa Aromater >C16-C35	3.7	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012 b)
Oljetyp < C10	Utgår			b)*
Oljetyp > C10	Ospec			b)*
Benso(a)antracen	1.9	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Krysen	1.6	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(b,k)fluoranten	2.8	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Benso(a)pyren	1.4	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.88	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod b)
Dibenso(a,h)antracen	0.29	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod b)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Naftalen	0.16	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaftylen	0.19	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaften	0.21	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoren	0.66	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fenantren	3.6	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Antracen	0.54	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoranten	4.6	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Pyren	3.2	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(g,h,i)perylen	0.76	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.56	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	9.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa cancerogena PAH	8.9	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa övriga PAH	14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa totala PAH16	23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Arsenik As	9.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Barium Ba	1100	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	4300	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	0.42	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	8.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Koppar Cu	1200	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kvicksilver Hg	0.19	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	640	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
TPH (C10-C12)	4.8	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C12-C16)	71	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C16-C21)	440	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C21-C30)	730	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C30-C35)	270	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C35-C40)	98	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH Summa (C10-C40)	1600	mg/kg Ts	24%	NEN-EN ISO 16703	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:**Förklaringar**

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

AR-003v58

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

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

- a) Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS, NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010, MCERTS
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
Mattias Höglblom
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-034132-01

EUSELI2-00852278

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02190754	Provtagningsdatum	2021-01-12		
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-15				
Utskriftsdatum:	2021-02-25				
Analyserna påbörjades:	2021-02-15				
Provmärkning:	1w2:1 (Fd.177-2021-02040854)				
Provtagningsplats:	691-002				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	93.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.050	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFNA (Perfluoronansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.15	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11	0.63	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

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-003v58

Sida 1 av 2

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-014811-01



EUSELI-00307917

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00852278

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02190178	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w2:1 (Fd.177-2021-02040854)				
Provet ankom:	2021-02-19				
Analysrapport klar:	2021-02-23				
Provets kod:	177-2021-02190754_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-19				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW14Q [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14R [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14C [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14I [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14F [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14E [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14D [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14H [a]	PFNA (Perfluornonansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14G [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.050 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14U [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.15 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14S [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW151 [a]	Summa PFAS SLV 11	0.63 µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	93.2 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Förklaringar

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

AR-003 v89
2.0



Fanny Karlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
Mattias Höglblom
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-034133-01

EUSELI2-00852278

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02190755	Provtagningsdatum	2021-01-12		
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-15				
Utskriftsdatum:	2021-02-25				
Analyserna påbörjades:	2021-02-15				
Provmärkning:	1w2:3 (Fd.177-2021-02040856)				
Provtagningsplats:	691-002				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	88.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.050	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFNA (Perfluoronansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.079	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11	0.55	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

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-003v58

Sida 1 av 2

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-014812-01



EUSELI-00307917

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00852278

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02190179	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w2:3 (Fd.177-2021-02040856)				
Provet ankom:	2021-02-19				
Analysrapport klar:	2021-02-23				
Provets kod:	177-2021-02190755_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-19				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW14Q [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14R [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14C [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14I [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14F [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14E [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14D [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14H [a]	PFNA (Perfluornonansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14G [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.050 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14U [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.079 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14S [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW151 [a]	Summa PFAS SLV 11	0.55 µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	88.2 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Förklaringar

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

AR-003 v89
2.0



Fanny Karlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
Mattias Höglblom
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-034134-01

EUSELI2-00852278

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02190756	Provtagningsdatum	2021-01-12		
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-15				
Utskriftsdatum:	2021-02-25				
Analyserna påbörjades:	2021-02-15				
Provmärkning:	1w3:2 (Fd.177-2021-02040858)				
Provtagningsplats:	691-002				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	0.057	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFNA (Perfluoronansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.11	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11	0.62	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

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-003v58

Sida 1 av 2

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-014813-01



EUSELI-00307917

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00852278

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02190180	Provtagare:	Mattias Höglom			
Provmärkning:	1w3:2 (Fd.177-2021-02040858)					
Provet ankom:	2021-02-19					
Analysrapport klar:	2021-02-23					
Provets kod:	177-2021-02190756_L					
Analyserna påbörjades:	2021-02-19					
Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW14Q [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10	µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14R [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.10	µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14C [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14I [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10	µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14F [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10	µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14E [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10	µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14D [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14H [a]	PFNA (Perfluornonansyra)	<0.10	µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14G [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	0.057	µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14U [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.11	µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14S [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10	µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW151 [a]	Summa PFAS SLV 11	0.62	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	87.1	%	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Förklaringar

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

AR-003 v89
2.0



Fanny Karlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
Mattias Höglblom
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-034135-01

EUSELI2-00852278

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02190757	Provtagningsdatum	2021-01-12		
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-15				
Utskriftsdatum:	2021-02-25				
Analyserna påbörjades:	2021-02-15				
Provmärkning:	1w5:1 (Fd.177-2021-02040859)				
Provtagningsplats:	691-002				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	0.11	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFNA (Perfluoronansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.37	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11	0.93	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

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-003v58

Sida 1 av 2

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-014814-01



EUSELI-00307917

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00852278

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02190181	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w5:1 (Fd.177-2021-02040859)				
Provet ankom:	2021-02-19				
Analysrapport klar:	2021-02-23				
Provets kod:	177-2021-02190757_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-19				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW14Q [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14R [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14C [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14I [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14F [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14E [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14D [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14H [a]	PFNA (Perfluornonansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14G [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	0.11 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14U [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.37 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14S [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW151 [a]	Summa PFAS SLV 11	0.93 µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	91.2 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Fanny Karlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
Mattias Höglblom
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-034136-01

EUSELI2-00852278

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02190758	Provtagningsdatum	2021-01-12		
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-15				
Utskriftsdatum:	2021-02-25				
Analyserna påbörjades:	2021-02-15				
Provmärkning:	1w5:2 (Fd.177-2021-02040860)				
Provtagningsplats:	691-002				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	94.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	0.063	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFNA (Perfluoronansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.13	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11	0.64	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

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-003v58

Sida 1 av 2

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-014815-01



EUSELI-00307917

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00852278

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02190182	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w5:2 (Fd.177-2021-02040860)				
Provet ankom:	2021-02-19				
Analysrapport klar:	2021-02-23				
Provets kod:	177-2021-02190758_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-19				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW14Q [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14R [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14C [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14I [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14F [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14E [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14D [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14H [a]	PFNA (Perfluornonansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14G [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	0.063 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14U [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.13 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14S [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW151 [a]	Summa PFAS SLV 11	0.64 µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	94.5 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Fanny Karlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglblom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-034137-01
EUSELI2-00852278

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02190759	Provtagningsdatum	2021-01-13	
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2021-02-15			
Utskriftsdatum:	2021-02-25			
Analyserna påbörjades:	2021-02-15			
Provmärkning:	1w6:1 (Fd.177-2021-02040861)			
Provtagningsplats:	691-002			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	81.6	%	5%	SS-EN 12880:2000 a)
PFBA (Perfluorbutansyra)	0.21	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	0.28	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	0.26	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	0.17	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	0.55	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
PFNA (Perfluoronansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	1.1	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
Summa PFAS SLV 11	2.8	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

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-003v58

Sida 1 av 2

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-014816-01



EUSELI-00307917

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00852278

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02190183	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w6:1 (Fd.177-2021-02040861)				
Provet ankom:	2021-02-19				
Analysrapport klar:	2021-02-23				
Provets kod:	177-2021-02190759_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-19				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW14Q [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14R [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	0.21 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14C [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14I [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14F [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	0.17 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14E [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	0.26 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14D [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14H [a]	PFNA (Perfluornonansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14G [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	0.55 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14U [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	1.1 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14S [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	0.28 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW151 [a]	Summa PFAS SLV 11	2.8 µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	81.6 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Förklaringar

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

AR-003 v89
2.0



Fanny Karlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
Mattias Höglblom
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-034138-01

EUSELI2-00852278

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02190760	Provtagningsdatum	2021-01-13		
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-15				
Utskriftsdatum:	2021-02-25				
Analyserna påbörjades:	2021-02-15				
Provmärkning:	1w6:2 (Fd.177-2021-02040862)				
Provtagningsplats:	691-002				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.3	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
PFBA (Perfluorbutansyra)	0.12	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	0.14	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	0.17	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	0.11	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	0.36	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFNA (Perfluoronansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.97	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11	2.1	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

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-003v58

Sida 1 av 2

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-014817-01



EUSELI-00307917

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00852278

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02190184	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w6:2 (Fd.177-2021-02040862)				
Provet ankom:	2021-02-19				
Analysrapport klar:	2021-02-23				
Provets kod:	177-2021-02190760_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-19				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW14Q [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14R [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	0.12 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14C [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14I [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14F [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	0.11 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14E [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	0.17 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14D [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14H [a]	PFNA (Perfluornonansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14G [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	0.36 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14U [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.97 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14S [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	0.14 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW151 [a]	Summa PFAS SLV 11	2.1 µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	84.3 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Förklaringar

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

AR-003 v89
2.0



Fanny Karlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglblom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-034139-01
EUSELI2-00852278

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02190761	Provtagningsdatum	2021-01-13	
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2021-02-15			
Utskriftsdatum:	2021-02-25			
Analyserna påbörjades:	2021-02-15			
Provmärkning:	1w7:3 (Fd.177-2021-02040864)			
Provtagningsplats:	691-002			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	76.9	%	5%	SS-EN 12880:2000 a)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	0.20	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
PFNA (Perfluoronansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.72	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)
Summa PFAS SLV 11	1.4	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

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-003v58

Sida 1 av 2

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-014818-01



EUSELI-00307917

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00852278

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02190185	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w7:3 (Fd.177-2021-02040864)				
Provet ankom:	2021-02-19				
Analysrapport klar:	2021-02-23				
Provets kod:	177-2021-02190761_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-19				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW14Q [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14R [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14C [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14I [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14F [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14E [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14D [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14H [a]	PFNA (Perfluornonansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14G [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	0.20 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14U [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.72 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14S [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW151 [a]	Summa PFAS SLV 11	1.4 µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	76.9 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Förklaringar

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

AR-003 v89
2.0



Fanny Karlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
Mattias Höglom
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS**AR-21-SL-034140-01****EUSELI2-00852278**

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02190762	Provtagningsdatum	2021-01-19		
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglom		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-02-15				
Utskriftsdatum:	2021-02-25				
Analyserna påbörjades:	2021-02-15				
Provmärkning:	1w47A (Fd.177-2021-01220608)				
Provtagningsplats:	691-002				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	38.0	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
PFBA (Perfluorbutansyra)	0.58	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.16	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	0.26	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	0.21	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	0.61	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFNA (Perfluoronansyra)	0.26	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	0.21	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.16	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.16	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	2.0	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.16	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11	4.4	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Rapporteringsgränsen är förhöjd på grund av hög vattenhalt i provet.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:**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-003v58

Sida 1 av 2

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-014819-01



EUSELI-00307917

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00852278

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02190186	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w47A (Fd.177-2021-01220608)				
Provet ankom:	2021-02-19				
Analysrapport klar:	2021-02-23				
Provets kod:	177-2021-02190762_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-19				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW14Q [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.16 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14R [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	0.58 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14C [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.16 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14I [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	0.21 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14F [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	0.21 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14E [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	0.26 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14D [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.16 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14H [a]	PFNA (Perfluornonansyra)	0.26 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14G [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	0.61 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14U [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	2.0 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14S [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.16 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW151 [a]	Summa PFAS SLV 11	4.4 µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	38.0 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Rapporteringsgränsen är förhöjd på grund av hög vattenhalt i provet.

Förklaringar

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

AR-003 v89
2.0



Fanny Karlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
Mattias Höglblom
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-039694-01

EUSELI2-00856027

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-03031070	Provtagningsdatum	2021-01-14		
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-03-03				
Utskriftsdatum:	2021-03-08				
Analyserna påbörjades:	2021-03-03				
Provmärkning:	1w41:1 (177-2021-02040922)				
Provtagningsplats:	691-002				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	81.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
PFBA (Perfluorbutansyra)	0.17	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	0.15	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFNA (Perfluoronansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.25	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11	0.97	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

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-003v58

Sida 1 av 2

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-018931-01



EUSELI-00309409

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00856027

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-03030259	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w41:1 (177-2021-02040922)				
Provet ankom:	2021-03-03				
Analysrapport klar:	2021-03-08				
Provets kod:	177-2021-03031070_L				
Analyserna påbörjades:	2021-03-03				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW14Q [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14R [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	0.17 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14C [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14I [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14F [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14E [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14D [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14H [a]	PFNA (Perfluornonansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14G [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	0.15 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14U [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.25 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14S [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW151 [a]	Summa PFAS SLV 11	0.97 µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	81.5 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Förklaringar

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

AR-003 v89
2.0



Fanny Karlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
Mattias Höglblom
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-039693-01

EUSELI2-00856027

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-03031071	Provtagningsdatum	2021-01-14		
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-03-03				
Utskriftsdatum:	2021-03-08				
Analyserna påbörjades:	2021-03-03				
Provmärkning:	1w44:1 (177-2021-02040924)				
Provtagningsplats:	691-002				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	75.6	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
PFBA (Perfluorbutansyra)	0.22	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	0.41	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFNA (Perfluoronansyra)	0.13	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	1.2	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11	2.3	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

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-003v58

Sida 1 av 2

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-018932-01



EUSELI-00309409

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00856027

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-03030260	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w44:1 (177-2021-02040924)				
Provet ankom:	2021-03-03				
Analysrapport klar:	2021-03-08				
Provets kod:	177-2021-03031071_L				
Analyserna påbörjades:	2021-03-03				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW14Q [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14R [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	0.22 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14C [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14I [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14F [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14E [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14D [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14H [a]	PFNA (Perfluornonansyra)	0.13 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14G [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	0.41 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14U [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	1.2 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14S [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW151 [a]	Summa PFAS SLV 11	2.3 µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	75.6 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Förklaringar

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

AR-003 v89
2.0



Fanny Karlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-040557-01
EUSELI2-00856074

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-03031161	Provtagningsdatum	2021-01-13	
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglom	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2021-03-03			
Utskriftsdatum:	2021-03-09			
Analyserna påbörjades:	2021-03-03			
Provmärkning:	1w43:1 (177-2021-02040923)			
Provtagningsplats:	691-002			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	77.1	%	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'-	<1.0	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'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDT (sum)	<3.0	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 (2010) 2933–2939 mod. a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

				(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)
PFBA (Perfluorbutansyra)	0.23	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	0.21	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFNA (Perfluorononansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.23	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11	1.1	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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-003v58

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-018934-01



EUSELI-00309441

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00856074

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-03030424	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w43:1 (177-2021-02040923)				
Provet ankom:	2021-03-03				
Analysrapport klar:	2021-03-08				
Provets kod:	177-2021-03031161_L				
Analyserna påbörjades:	2021-03-03				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW19B [a]	Dichloroaniline, 3,4-	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18P [a]	Aldrin	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Q [a]	Dieldrin	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19I [a]	Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18R [a]	Chlordane, alpha-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18S [a]	Chlordane, gamma-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19F [a]	Chlordane (sum)	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW195 [a]	DDD, o,p'-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW194 [a]	DDD, p,p'-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW196 [a]	DDE, o,p'-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18T [a]	DDE, p,p'-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18U [a]	DDT, o,p'-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW197 [a]	DDT, p,p'-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19G [a]	DDT (sum)	<3.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18K [a]	Endosulfan, alpha-	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18L [a]	Endosulfan, beta-	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



LW18V	[a] Endosulfansulfate	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19J	[a] Endosulfan (sum)	<2.5 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18W	[a] Endrin	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18M	[a] Hexachlorobenzene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Y	[a] HCH, alpha-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Z	[a] HCH, beta-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW190	[a] HCH, delta-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW198	[a] HCH, gamma- (Lindane)	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18N	[a] Heptachlor	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW191	[a] Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW199	[a] Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19A	[a] Pentachloroaniline	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW193	[a] Pentachlorobenzene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW192	[a] Quintozene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19H	[a] Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW14Q	[a] 6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14R	[a] PFBA (Perfluorbutansyra)	0.23 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14C	[a] PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14I	[a] PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14F	[a] PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14E	[a] PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14D	[a] PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14H	[a] PFNA (Perfluornonansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14G	[a] PFOA (Perfluoroktansyra)	0.21 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14U	[a] PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.23 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14S	[a] PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW151	[a] Summa PFAS SLV 11	1.1 µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



LW1VE [a]	Torrsubstans	77.1 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI
-----------	--------------	--------	------	------------------	--------

Fanny Karlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-012611-01



EUSELI-00306105

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00847543

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02040375				
Provmärkning:	1w2:2				
Provet ankom:	2021-02-09				
Analysrapport klar:	2021-02-18				
Provets kod:	177-2021-02040855_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-09				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW19B [a]	Dichloroaniline, 3,4-	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18P [a]	Aldrin	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Q [a]	Dieldrin	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19I [a]	Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18R [a]	Chlordane, alpha-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18S [a]	Chlordane, gamma-	1.3 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19F [a]	Chlordane (sum)	1.8 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW195 [a]	DDD, o,p'-	110 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW194 [a]	DDD, p,p'-	600 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW196 [a]	DDE, o,p'-	6.5 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18T [a]	DDE, p,p'-	300 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18U [a]	DDT, o,p'-	230 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW197 [a]	DDT, p,p'-	3500 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19G [a]	DDT (sum)	4700 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18K [a]	Endosulfan, alpha-	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18L [a]	Endosulfan, beta-	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



LW18V [a]	Endosulfansulfate	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19J [a]	Endosulfan (sum)	<2.5 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18W [a]	Endrin	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18M [a]	Hexachlorobenzene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Y [a]	HCH, alpha-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Z [a]	HCH, beta-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW190 [a]	HCH, delta-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW198 [a]	HCH, gamma- (Lindane)	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18N [a]	Heptachlor	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW191 [a]	Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW199 [a]	Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19A [a]	Pentachloroaniline	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW193 [a]	Pentachlorobenzene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW192 [a]	Quintozene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19H [a]	Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1G0 [a]	2,4-D	<10 µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1FH [a]	2,4-DB	<10 µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	94.9 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på:

Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET.

Resultat:

Rotenone <0,01 mg/kg

Pyretriner <0,01 mg/kg

Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg

DEET <0,01 mg/kg

FörklaringarAR-003 v89
2.0

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Jakob Kyrklund, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-012612-01



EUSELI-00306105

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00847543

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02040376				
Provmärkning:	1w3:2				
Provet ankom:	2021-02-09				
Analysrapport klar:	2021-02-18				
Provets kod:	177-2021-02040858_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-09				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW19B [a]	Dichloroaniline, 3,4-	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18P [a]	Aldrin	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Q [a]	Dieldrin	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19I [a]	Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18R [a]	Chlordane, alpha-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18S [a]	Chlordane, gamma-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19F [a]	Chlordane (sum)	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW195 [a]	DDD, o,p'-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW194 [a]	DDD, p,p'-	1.1 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW196 [a]	DDE, o,p'-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18T [a]	DDE, p,p'-	2.5 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18U [a]	DDT, o,p'-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW197 [a]	DDT, p,p'-	8.4 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19G [a]	DDT (sum)	14 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18K [a]	Endosulfan, alpha-	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18L [a]	Endosulfan, beta-	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



LW18V [a]	Endosulfansulfate	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19J [a]	Endosulfan (sum)	<2.5 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18W [a]	Endrin	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18M [a]	Hexachlorobenzene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Y [a]	HCH, alpha-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Z [a]	HCH, beta-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW190 [a]	HCH, delta-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW198 [a]	HCH, gamma- (Lindane)	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18N [a]	Heptachlor	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW191 [a]	Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW199 [a]	Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19A [a]	Pentachloroaniline	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW193 [a]	Pentachlorobenzene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW192 [a]	Quintozene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19H [a]	Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1G0 [a]	2,4-D	<10 µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1FH [a]	2,4-DB	<10 µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	84.8 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på:

Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET.

Resultat:

Rotenone <0,01 mg/kg

Pyretriner <0,01 mg/kg

Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg

DEET <0,01 mg/kg

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Jakob Kyrklund, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-012613-01



EUSELI-00306105

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00847543

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02040377					
Provmärkning:	1w5:1					
Provet ankom:	2021-02-09					
Analysrapport klar:	2021-02-18					
Provets kod:	177-2021-02040859_L					
Analyserna påbörjades:	2021-02-09					
Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW19B [a]	Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18P [a]	Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Q [a]	Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19I [a]	Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18R [a]	Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18S [a]	Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19F [a]	Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW195 [a]	DDD, o,p'-	1.8	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW194 [a]	DDD, p,p'-	3.3	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW196 [a]	DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18T [a]	DDE, p,p'-	3.7	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18U [a]	DDT, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW197 [a]	DDT, p,p'-	4.7	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19G [a]	DDT (sum)	15	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18K [a]	Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18L [a]	Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



LW18V [a]	Endosulfansulfate	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19J [a]	Endosulfan (sum)	<2.5 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18W [a]	Endrin	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18M [a]	Hexachlorobenzene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Y [a]	HCH, alpha-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Z [a]	HCH, beta-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW190 [a]	HCH, delta-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW198 [a]	HCH, gamma- (Lindane)	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18N [a]	Heptachlor	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW191 [a]	Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW199 [a]	Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19A [a]	Pentachloroaniline	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW193 [a]	Pentachlorobenzene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW192 [a]	Quintozene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19H [a]	Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1G0 [a]	2,4-D	<10 µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1FH [a]	2,4-DB	<10 µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	90.9 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på:
Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET.

Resultat:

Rotenone <0,01 mg/kg

Pyretriner <0,01 mg/kg

Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg

DEET <0,01 mg/kg

Förklaringar

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Jakob Kyrklund, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB

Rapportmottagare

Box 737

Port 1

531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-012614-01



EUSELI-00306105

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-00847543

Analysrapport

Provnummer: 525-2021-02040378
 Provmärkning: 1w5:2
 Provet ankom: 2021-02-09
 Analysrapport klar: 2021-02-18
 Provets kod: 177-2021-02040860_L
 Analyserna påbörjades: 2021-02-09

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW19B [a]	Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18P [a]	Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Q [a]	Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19I [a]	Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18R [a]	Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18S [a]	Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19F [a]	Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW195 [a]	DDD, o,p'-	2.8	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW194 [a]	DDD, p,p'-	3.6	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW196 [a]	DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18T [a]	DDE, p,p'-	5.2	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18U [a]	DDT, o,p'-	1.1	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW197 [a]	DDT, p,p'-	12	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19G [a]	DDT (sum)	25	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18K [a]	Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18L [a]	Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



LW18V [a]	Endosulfansulfate	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19J [a]	Endosulfan (sum)	<2.5 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18W [a]	Endrin	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18M [a]	Hexachlorobenzene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Y [a]	HCH, alpha-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Z [a]	HCH, beta-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW190 [a]	HCH, delta-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW198 [a]	HCH, gamma- (Lindane)	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18N [a]	Heptachlor	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW191 [a]	Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW199 [a]	Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19A [a]	Pentachloroaniline	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW193 [a]	Pentachlorobenzene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW192 [a]	Quintozene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19H [a]	Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1G0 [a]	2,4-D	<10 µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1FH [a]	2,4-DB	<10 µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	93.7 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på:
Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET.

Resultat:

Rotenone <0,01 mg/kg

Pyretriner <0,01 mg/kg

Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg

DEET <0,01 mg/kg

Förklaringar

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Jakob Kyrklund, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB

Rapportmottagare

Box 737

Port 1

531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-012615-01



EUSELI-00306105

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-00847543

Analysrapport

Provnummer: 525-2021-02040379
 Provmärkning: 1w6:2
 Provet ankom: 2021-02-09
 Analysrapport klar: 2021-02-18
 Provets kod: 177-2021-02040862_L
 Analyserna påbörjades: 2021-02-09

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW19B [a]	Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18P [a]	Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Q [a]	Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19I [a]	Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18R [a]	Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18S [a]	Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19F [a]	Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW195 [a]	DDD, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW194 [a]	DDD, p,p'-	2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW196 [a]	DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18T [a]	DDE, p,p'-	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18U [a]	DDT, o,p'-	1.2	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW197 [a]	DDT, p,p'-	13	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19G [a]	DDT (sum)	18	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18K [a]	Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18L [a]	Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



LW18V [a]	Endosulfansulfate	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19J [a]	Endosulfan (sum)	<2.5 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18W [a]	Endrin	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18M [a]	Hexachlorobenzene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Y [a]	HCH, alpha-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Z [a]	HCH, beta-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW190 [a]	HCH, delta-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW198 [a]	HCH, gamma- (Lindane)	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18N [a]	Heptachlor	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW191 [a]	Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW199 [a]	Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19A [a]	Pentachloroaniline	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW193 [a]	Pentachlorobenzene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW192 [a]	Quintozene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19H [a]	Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1G0 [a]	2,4-D	<10 µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1FH [a]	2,4-DB	<10 µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	83.7 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på:
Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET.

Resultat:

Rotenone <0,01 mg/kg

Pyretriner <0,01 mg/kg

Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg

DEET <0,01 mg/kg

Förklaringar

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Jakob Kyrklund, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
 Sten Hultenberg
 Norra Källgatan 22
 72211 VÄSTERÅS

AR-21-SL-020248-01
EUSELI2-00843263

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002 SH/EP

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01220610	Provtagare	Sten Hultenberg		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-01-22				
Utskriftsdatum:	2021-02-03				
Analyserna påbörjades:	2021-01-22				
Provmärkning:	1W49A				
Provtagningsplats:	691-002 SH/EP				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.0	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.044	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.065	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.18	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.052	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.055	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.075	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.13	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.096	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.052	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.33	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.46	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.41	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.43	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.84	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Arsenik As	3.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.68	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	62	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Provberedning, torkat, siktat 2mm	1			SS ISO 11464	b)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
b) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Wescon Miljökonsult AB
 Sten Hultenberg
 Norra Källgatan 22
 72211 VÄSTERÅS

AR-21-SL-020249-01
EUSELI2-00843263

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002 SH/EP

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01220611	Provtagare	Sten Hultenberg		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-01-22				
Utskriftsdatum:	2021-02-03				
Analyserna påbörjades:	2021-01-22				
Provmärkning:	1W50A				
Provtagningsplats:	691-002 SH/EP				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	70.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.40	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.43	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	1.1	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.48	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.34	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.10	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.043	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.034	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.62	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.083	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	1.2	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.94	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.33	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.073	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	2.9	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	3.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	2.9	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	3.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	6.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

Arsenik As	6.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	3900	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	140	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	65	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.28	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	160	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Provberedning, torkat, siktat 2mm	1			SS ISO 11464	b)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
b) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Wescon Miljökonsult AB
 Sten Hultenberg
 Norra Källgatan 22
 72211 VÄSTERÅS

AR-21-SL-020242-01
EUSELI2-00843263

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002 SH/EP

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01220604	Provtagare	Sten Hultenberg		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-01-22				
Utskriftsdatum:	2021-02-03				
Analyserna påbörjades:	2021-01-22				
Provmärkning:	1W45A				
Provtagningsplats:	691-002 SH/EP				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	82.3	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.11	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.13	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.31	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.090	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.032	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.13	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.34	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.27	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.090	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.77	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.88	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.79	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.91	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.7	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

Arsenik As	< 2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	48	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.095	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	8.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	64	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Provberedning, torkat, siktat 2mm	1			SS ISO 11464	b)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
b) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Wescon Miljökonsult AB
 Sten Hultenberg
 Norra Källgatan 22
 72211 VÄSTERÅS

AR-21-SL-020243-01
EUSELI2-00843263

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002 SH/EP

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01220605	Provtagare	Sten Hultenberg		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-01-22				
Utskriftsdatum:	2021-02-03				
Analyserna påbörjades:	2021-01-22				
Provmärkning:	1W46A				
Provtagningsplats:	691-002 SH/EP				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	74.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.10	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.18	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.56	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.13	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.13	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.040	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.17	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.36	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.25	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.81	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	1.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.98	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	2.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

Arsenik As	3.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	43	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	55	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.12	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	8.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	57	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Provberedning, torkat, siktat 2mm	1			SS ISO 11464	b)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
b) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

Wescon Miljökonsult AB
 Sten Hultenberg
 Norra Källgatan 22
 72211 VÄSTERÅS

AR-21-SL-020244-01
EUSELI2-00843263

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002 SH/EP

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01220606	Provtagare	Sten Hultenberg		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-01-22				
Utskriftsdatum:	2021-02-03				
Analyserna påbörjades:	2021-01-22				
Provmärkning:	1W46B				
Provtagningsplats:	691-002 SH/EP				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	73.4	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.092	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.15	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.46	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.039	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.13	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.31	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.22	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.11	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.69	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.98	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.85	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

Arsenik As	2.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	120	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	58	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.12	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	86	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Provberedning, torkat, siktat 2mm	1			SS ISO 11464	b)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
b) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Wescon Miljökonsult AB
 Sten Hultenberg
 Norra Källgatan 22
 72211 VÄSTERÅS

AR-21-SL-020245-01
EUSELI2-00843263

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002 SH/EP

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01220607	Provtagare	Sten Hultenberg	
Provbeskrivning:				
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2021-01-22			
Utskriftsdatum:	2021-02-03			
Analyserna påbörjades:	2021-01-22			
Provmärkning:	1W46C			
Provtagningsplats:	691-002 SH/EP			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	84.6	%	5%	SS-EN 12880:2000 a)
Benso(a)antracen	0.079	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Krysen	0.13	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(b,k)fluoranten	0.41	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(a)pyren	0.097	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.10	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Dibenso(a,h)antracen	0.036	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Fenantren	0.15	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Fluoranten	0.28	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Pyren	0.20	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(g,h,i)perylen	0.093	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.66	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.95	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt a)
Summa cancerogena PAH	0.85	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt a)
Summa övriga PAH	0.80	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt a)
Summa totala PAH16	1.7	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Arsenik As	2.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	42	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	54	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.11	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	69	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Provberedning, torkat, siktat 2mm	1			SS ISO 11464	b)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
b) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Wescon Miljökonsult AB
 Sten Hultenberg
 Norra Källgatan 22
 72211 VÄSTERÅS

AR-21-SL-020246-01
EUSELI2-00843263

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002 SH/EP

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01220608	Provtagare	Sten Hultenberg		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-01-22				
Utskriftsdatum:	2021-02-03				
Analyserna påbörjades:	2021-01-22				
Provmärkning:	1W47A				
Provtagningsplats:	691-002 SH/EP				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	55.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.21	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.40	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	1.5	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.31	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.31	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.11	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.35	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.042	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.82	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.57	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.26	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	1.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	3.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	2.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	2.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	4.9	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

Arsenik As	5.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	62	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	130	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.27	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	87	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Provberedning, torkat, siktat 2mm	1			SS ISO 11464	b)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
b) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

Wescon Miljökonsult AB
 Sten Hultenberg
 Norra Källgatan 22
 72211 VÄSTERÅS

AR-21-SL-020247-01
EUSELI2-00843263

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002 SH/EP

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01220609	Provtagare	Sten Hultenberg		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-01-22				
Utskriftsdatum:	2021-02-03				
Analyserna påbörjades:	2021-01-22				
Provmärkning:	1W48A				
Provtagningsplats:	691-002 SH/EP				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	74.4	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.097	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.15	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.40	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.13	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.037	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.17	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.32	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.24	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.11	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.76	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.93	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.92	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Arsenik As	3.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	64	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	54	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.13	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	82	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Provberedning, torkat, siktat 2mm	1			SS ISO 11464	b)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
b) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

Wescon Miljökonsult AB
 Sten Hultenberg
 Norra Källgatan 22
 72211 VÄSTERÅS

AR-21-SL-020250-01
EUSELI2-00843263

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002 SH/EP

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01220612	Provtagare	Sten Hultenberg		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-01-22				
Utskriftsdatum:	2021-02-03				
Analyserna påbörjades:	2021-01-22				
Provmärkning:	1W51A				
Provtagningsplats:	691-002 SH/EP				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	83.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.061	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.055	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.13	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.065	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.050	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.044	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.13	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.11	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.051	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.31	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.43	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.38	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.41	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.79	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 2

Arsenik As	< 2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	54	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	67	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.15	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	9.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	89	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Provberedning, torkat, siktat 2mm	1			SS ISO 11464	b)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
b) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Wescon Miljökonsult AB
Sten Hultenberg
Norra Källgatan 22
72211 VÄSTERÅS

AR-21-SL-020251-01

EUSELI2-00843263

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002 SH/EP

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01220613	Provtagare	Sten Hultenberg		
Provbeskrivning:					
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-01-22				
Utskriftsdatum:	2021-02-03				
Analyserna påbörjades:	2021-01-22				
Provmärkning:	1W52A				
Provtagningsplats:	691-002 SH/EP				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	83.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Benso(a)antracen	0.037	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.046	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.042	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.043	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.059	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.11	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.079	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.044	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.28	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.35	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.30	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.37	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.67	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

				ISO 11885:2009	
Barium Ba	52	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.057	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	75	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Provberedning, torkat, siktat 2mm	1			SS ISO 11464	b)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
b) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Bilaga 10 Analysrapporter grundvatten

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-035938-01
EUSELI2-00851310

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02170521	Ankomsttemp °C Kem	3,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-02-16
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-02-17		
Utskriftsdatum:	2021-03-02		
Analyserna påbörjades:	2021-02-17		
Provmärkning:	1w1		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
PFBA (Perfluorbutansyra)	8.8	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	0.93	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	4.4	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	1.4	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFOA (Perfluoroktansyra)	4.0	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFNA (Perfluornonansyra)	0.46	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	6.0	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	23	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	25	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
Di-2-etylhexylftalat (DEHP)	1.6	µg/l	20%	Internal method 0250 a)
Butylbenzylftalat (BBP)	< 0.1	µg/l	20%	Internal method 0250 a)
Dibutylftalat (DBP)	< 0.1	µg/l	20%	Internal method 0250 a)

Förklaringar

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

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

AR-003v58

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

Dietylftalat (DEP)	< 0.1	µg/l	20%	Internal method 0250	a)
Dimetylftalat (DMP)	< 0.1	µg/l	20%	Internal method 0250	a)
Di-n-oktylftalat (DNOP)	< 0.1	µg/l	20%	Internal method 0250	a)
Summa PFAS SLV 11	74	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	b)*
Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Provet har dekanterats p.g.a. mycket partiklar i provet.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Miljø, DENMARK, DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-015927-01



EUSELI-00307485

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00851310

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02170095	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w1	Provtagningsdatum:	2021-02-16 00:00:00		
Provet ankom:	2021-02-17				
Analysrapport klar:	2021-02-26				
Provets kod:	177-2021-02170521_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-17				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	8.8 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	6.0 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	1.4 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	4.4 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	23 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluoronansyra)	0.46 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	4.0 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	25 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	0.93 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144	Summa PFAS SLV 11	74 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Provet har dekanterats p.g.a. mycket partiklar i provet.

Förklaringar

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Victor Strand, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-035939-01
EUSELI2-00851310

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02170522	Ankomsttemp °C Kem	3,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-02-16
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-02-17		
Utskriftsdatum:	2021-03-02		
Analyserna påbörjades:	2021-02-17		
Provmärkning:	1w3		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
PFBA (Perfluorbutansyra)	9.5	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	21	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	14	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	8.4	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFOA (Perfluoroktansyra)	29	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFNA (Perfluornonansyra)	0.53	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	3.4	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	4.9	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	7.8	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
Di-2-etylhexylftalat (DEHP)	1.6	µg/l	20%	Internal method 0250 a)
Butylbenzylftalat (BBP)	< 0.1	µg/l	20%	Internal method 0250 a)
Dibutylftalat (DBP)	< 0.1	µg/l	20%	Internal method 0250 a)

Förklaringar

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

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

AR-003v58

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

Sida 1 av 2

Dietylftalat (DEP)	< 0.1	µg/l	20%	Internal method 0250	a)
Dimetylftalat (DMP)	< 0.1	µg/l	20%	Internal method 0250	a)
Di-n-oktylftalat (DNOP)	< 0.1	µg/l	20%	Internal method 0250	a)
Summa PFAS SLV 11	99	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	b)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Miljø, DENMARK, DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-015932-01



EUSELI-00307485

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00851310

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02170101	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w3	Provtagningsdatum:	2021-02-16 00:00:00		
Provet ankom:	2021-02-17				
Analysrapport klar:	2021-02-26				
Provets kod:	177-2021-02170522_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-17				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	9.5 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	3.4 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	8.4 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	14 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	4.9 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluornonansyra)	0.53 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	29 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	7.8 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	21 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144	Summa PFAS SLV 11	99 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Victor Strand, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglblom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-035940-01
EUSELI2-00851310

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02170523	Ankomsttemp °C Kem	3,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-02-16
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglblom
Provet ankom:	2021-02-17		
Utskriftsdatum:	2021-03-02		
Analyserna påbörjades:	2021-02-17		
Provmärkning:	1w4		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
PFBA (Perfluorbutansyra)	9.8	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	18	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	22	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	7.7	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	33	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFNA (Perfluornonansyra)	1.6	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFDA (Perfluordekansyra)	0.34	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFUdA (Perfluorundekansyra)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFDoA (Perfluordodekansyra)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFTeDA (Perfluortetradekansyra)	<1.0	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHxDA (Perfluorhexadekansyra)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
HPFHpA (7H-Perfluorheptansyra)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
P37DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyra)	<2.0	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

				Chemicals Branch 2015 mod.	
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	4.8	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	110	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyra)	2.6	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	410	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDS (Perfluordekansulfonsyra)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
4:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
8:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.38	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS	620	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<1.0	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid-ättiksyra)	0.37	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamid-etanol)	<1.0	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-ättiksyra)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<1.0	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-ättiksyra)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamid-etanol)	<1.0	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDoS (Perfluordodekansulfonat)	<1.0	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	2.6	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

PFTrDA (Perfluortridekansyra)	<1.0	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11	620	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-015928-01



EUSELI-00307485

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00851310

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02170096	Provtagare:	Mattias Höglom
Provmärkning:	1w4	Provtagningsdatum:	2021-02-16 00:00:00
Provet ankom:	2021-02-17		
Analysrapport klar:	2021-02-26		
Provets kod:	177-2021-02170523_L		
Analyserna påbörjades:	2021-02-17		

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW13V [a]	4:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13T [a]	8:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW15D [a]	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<1.0	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW15A [a]	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid-ättiksyra)	0.37	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW15F [a]	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamid-etanol)	<1.0	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW15H	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-ättiksyra)	<0.30	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13M [a]	HPFHpa (7H-Perfluorheptansyra)	<0.30	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW15C [a]	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<1.0	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW15G [a]	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-ättiksyra)	<0.30	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW15E [a]	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamid-etanol)	<1.0	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13L [a]	P37DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyra)	<2.0	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	9.8	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	4.8	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



LW13G	[a] PFDA (Perfluordekansyra)	0.34 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13J	[a] PFDoA (Perfluordodekansyra)	<0.30 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW1JC	[a] PFDoS (Perfluordodekansulfonat)	<1.0 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13W	[a] PFDS (Perfluordekansulfonsyra)	<0.30 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D	[a] PFHpA (Perfluorheptansyra)	7.7 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13R	[a] PFHpS (Perfluorheptansulfonsyra)	2.6 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C	[a] PFHxA (Perfluorhexansyra)	22 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13U	[a] PFHxDA (Perfluorhexadekansyra)	<0.30 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B	[a] PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	110 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F	[a] PFNA (Perfluoronansyra)	1.6 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW1JD	[a] PFNS (Perfluoronansulfonat)	<0.30 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E	[a] PFOA (Perfluoroktansyra)	33 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S	[a] PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	410 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13H	[a] PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.38 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q	[a] PFPeA (Perfluorpentansyra)	18 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW1JE	[a] PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	2.6 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13K	[a] PFTeDA (Perfluortetradekansyra)	<1.0 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW152	[a] PFTrDA (Perfluortridekansyra)	<1.0 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13I	[a] PFUDA (Perfluorundekansyra)	<0.30 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Y	Summa PFAS	620 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144	Summa PFAS SLV 11	620 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Victor Strand, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-035941-01
EUSELI2-00851310

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-02170524	Ankomsttemp °C Kem	3,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-02-16
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-02-17		
Utskriftsdatum:	2021-03-02		
Analyserna påbörjades:	2021-02-17		
Provmärkning:	1w5		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
PFBA (Perfluorbutansyra)	10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	37	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	100	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	50	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	470	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFNA (Perfluornonansyra)	<10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFUdA (Perfluorundekansyra)	<10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFDoA (Perfluordodekansyra)	<10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFTeDA (Perfluortetradekansyra)	<10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHxDA (Perfluorhexadekansyra)	9.6	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
HPFHpA (7H-Perfluorheptansyra)	<10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
P37DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyra)	<1000	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

				Chemicals Branch 2015 mod.	
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	91	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	450	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyra)	54	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	940	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDS (Perfluordekansulfonsyra)	<10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
4:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
8:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<20	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	44	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS	2900	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
4:2 FTS (Fluortelomer sulfonat) (TOP)	<10	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat) (TOP)	<10	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
8:2 FTS (Fluortelomer sulfonat) (TOP)	<20	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid) (TOP)	<20	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid-ättiksyra)	510	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
EtFOSAA(N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc) (TOP)	<10	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamid-etanol)	<10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
EtFOSE(N-etylperfluoroktansulfonamid-EtOH) (TOP)	<10	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-ättiksyra)	11	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-ättiksyra) (TOP)	<10	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
HPFHpA (7H-Perfluorheptansyra) (TOP)	<10	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid) (TOP)	<10	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-ättiksyra)	<10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
MeFOSAA(N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)(TOP)	<10	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamid-etanol)	<10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
MeFOSE(N-metylperfluoroktansulfonamid-EtOH) (TOP)	23	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
P37DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyra) (TOP)	<1000	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
PFBA (Perfluorbutansyra) (TOP)	110	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra) (TOP)	85	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
PFDA (Perfluordekansyra) (TOP)	<10	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
PFDoA (Perfluordodekansyra) (TOP)	<10	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
PFDoS (Perfluordodekansulfonat)	<10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDS (Perfluordekansulfonsyra) (TOP)	<10	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
PFHpA (Perfluorheptansyra) (TOP)	69	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyra) (TOP)	46	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
PFHxA (Perfluorhexansyra) (TOP)	420	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
PFHxDA (Perfluorhexadekansyra) (TOP)	46	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra) (TOP)	400	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
PFNA (Perfluormonansyra) (TOP)	<10	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
PFNS (Perfluormonansulfonat)	<10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra) (TOP)	850	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra) (TOP)	920	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid) (TOP)	12	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
PFPeA (Perfluorpentansyra) (TOP)	110	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	89	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFTeDA (Perfluortetradekansyra) (TOP)	<10	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	a)*
PFTTrDA (Perfluortridekansyra)	<10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

			Chemicals Branch 2015 mod.	
PFTTrDA (Perfluortridekansyra) (TOP)	<10	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349 a)*
PFUDa (Perfluorundekansyra) (TOP)	<10	ng/l	29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349 a)*
Summa PFAS (TOP)	3100	ng/l		Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349 a)*
Summa PFAS SLV 11	2100	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)*
Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Rapporteringsgränsen är förhöjd p.g.a. höga halter PFAS i provet.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-016668-01



EUSELI-00307485

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00851310

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02170097	Provtagare:	Mattias Höglom
Provmärkning:	1w5	Provtagningsdatum:	2021-02-16 00:00:00
Provet ankom:	2021-02-17		
Analysrapport klar:	2021-03-02		
Provets kod:	177-2021-02170524_L		
Analyserna påbörjades:	2021-02-17		

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW13V [a]	4:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<10	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW16M	4:2 FTS (Fluortelomer sulfonat) (TOP)	<10	ng/l	± 29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<10	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW16C	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat) (TOP)	<10	ng/l	± 29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW13T [a]	8:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<20	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW16I	8:2 FTS (Fluortelomer sulfonat) (TOP)	<20	ng/l	± 29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW15D [a]	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid)	<10	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW16R	EtFOSA (N-etylperfluoroktansulfonamid) (TOP)	<20	ng/l	± 29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW15A [a]	EtFOSAA (N-etylperfluoroktansulfonamid-ättiksyra)	510	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW16H	EtFOSAA(N-etylperfluoroktansulfonamid-HAc)(TOP)	<10	ng/l	± 29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW15F [a]	EtFOSE (N-etylperfluoroktansulfonamid-etanol)	<10	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW16T	EtFOSE(N-etylperfluoroktansulfonamid-EtOH)(TOP)	<10	ng/l	± 29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW15H	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-ättiksyra)	11	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW16W	FOSAA (Perfluoroktansulfonamid-ättiksyra) (TOP)	<10	ng/l	± 29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



LW13M [a]	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyra)	<10 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW16B	HPFHpA (7H-Perfluorheptansyra) (TOP)	<10 ng/l	± 29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW15C [a]	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid)	<10 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW16Q	MeFOSA (N-metylperfluoroktansulfonamid) (TOP)	<10 ng/l	± 29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW15G [a]	MeFOSAA (N-metylperfluoroktansulfonamid-ättiksyra)	<10 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW16V	MeFOSAA(N-metylperfluoroktansulfonamid-HAc)(TOP)	<10 ng/l	± 29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW15E [a]	MeFOSE (N-metylperfluoroktansulfonamid-etanol)	<10 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW16S	MeFOSE(N-metylperfluoroktansulfonamid-EtOH)(TOP)	23 ng/l	± 29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW13L [a]	P37DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyra)	<1000 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW16A	P37DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyra) (TOP)	<1000 ng/l	± 29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	10 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW16D	PFBA (Perfluorbutansyra) (TOP)	110 ng/l	± 29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	91 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW15Z	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra) (TOP)	85 ng/l	± 29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	<10 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW165	PFDA (Perfluordekansyra) (TOP)	<10 ng/l	± 29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW13J [a]	PFDoA (Perfluordodekansyra)	<10 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW168	PFDoA (Perfluordodekansyra) (TOP)	<10 ng/l	± 29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW1JC [a]	PFDoS (Perfluordodekansulfonat)	<10 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13W [a]	PFDS (Perfluordekansulfonsyra)	<10 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW16P	PFDS (Perfluordekansulfonsyra) (TOP)	<10 ng/l	± 29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	50 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW162	PFHpA (Perfluorheptansyra) (TOP)	69 ng/l	± 29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW13R [a]	PFHpS (Perfluorheptansulfonsyra)	54 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW16F	PFHpS (Perfluorheptansulfonsyra) (TOP)	46 ng/l	± 29%	Environ.Sci.Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	100 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



LW161	PFHxA (Perfluorhexansyra) (TOP)	420 ng/l	± 29%	Environ.Sci. Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW13U [a]	PFHxDA (Perfluorhexadekansyra)	9.6 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW16K	PFHxDA (Perfluorhexadekansyra) (TOP)	46 ng/l	± 29%	Environ.Sci. Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	450 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW160	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra) (TOP)	400 ng/l	± 29%	Environ.Sci. Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluornonansyra)	<10 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW164	PFNA (Perfluornonansyra) (TOP)	<10 ng/l	± 29%	Environ.Sci. Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW1JD [a]	PFNS (Perfluornonansulfonat)	<10 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	470 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW163	PFOA (Perfluoroktansyra) (TOP)	850 ng/l	± 29%	Environ.Sci. Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	940 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW16G	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra) (TOP)	920 ng/l	± 29%	Environ.Sci. Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW13H [a]	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	44 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW166	PFOSA (Perfluoroktansulfonamid) (TOP)	12 ng/l	± 29%	Environ.Sci. Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	37 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW16E	PFPeA (Perfluorpentansyra) (TOP)	110 ng/l	± 29%	Environ.Sci. Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW1JE [a]	PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	89 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13K [a]	PFTeDA (Perfluortetradekansyra)	<10 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW169	PFTeDA (Perfluortetradekansyra) (TOP)	<10 ng/l	± 29%	Environ.Sci. Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW152 [a]	PFTrDA (Perfluortridekansyra)	<10 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW16J	PFTrDA (Perfluortridekansyra) (TOP)	<10 ng/l	± 29%	Environ.Sci. Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW13I [a]	PFUDA (Perfluorundekansyra)	<10 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW167	PFUDA (Perfluorundekansyra) (TOP)	<10 ng/l	± 29%	Environ.Sci. Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW13Y	Summa PFAS	2900 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW16N	Summa PFAS (TOP)	3100 ng/l		Environ.Sci. Technol. 2012,46,9342-9349	EUSELI
LW144	Summa PFAS SLV 11	2100 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Förklaringar

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Rapporteringsgränsen är förhöjd p.g.a. höga halter PFAS i provet.

Victor Strand, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglblom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-035942-01
EUSELI2-00851310

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02170525	Ankomsttemp °C Kem	3,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-02-16
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglblom
Provet ankom:	2021-02-17		
Utskriftsdatum:	2021-03-02		
Analyserna påbörjades:	2021-02-17		
Provmärkning:	1w6		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
PFBA (Perfluorbutansyra)	8.1	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	9.6	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	11	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	5.3	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	34	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFNA (Perfluoronansyra)	1.3	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFDA (Perfluordekansyra)	1.1	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	3.4	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	3.4	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	150	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	0.37	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
Summa PFAS SLV 11	230	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)*

Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping):

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-003v58

Sida 1 av 2

Provet har dekanterats p.g.a. mycket partiklar i provet.

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-015929-01



EUSELI-00307485

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00851310

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02170098	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w6	Provtagningsdatum:	2021-02-16 00:00:00		
Provet ankom:	2021-02-17				
Analysrapport klar:	2021-02-26				
Provets kod:	177-2021-02170525_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-17				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	0.37 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	8.1 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	3.4 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	1.1 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	5.3 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	11 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	3.4 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluornonansyra)	1.3 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	34 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	150 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	9.6 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144	Summa PFAS SLV 11	230 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Provet har dekanterats p.g.a. mycket partiklar i provet.

Förklaringar

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Victor Strand, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-035943-01
EUSELI2-00851310

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02170526	Ankomsttemp °C Kem	3,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-02-16
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-02-17		
Utskriftsdatum:	2021-03-02		
Analyserna påbörjades:	2021-02-17		
Provmärkning:	1w7		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
PFBA (Perfluorbutansyra)	8.3	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	11	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	12	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	7.1	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	21	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFNA (Perfluornonansyra)	2.7	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFDA (Perfluordekansyra)	3.5	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	4.4	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	4.0	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	38	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
Summa PFAS SLV 11	110	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)*

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-015930-01



EUSELI-00307485

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00851310

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02170099	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w7	Provtagningsdatum:	2021-02-16 00:00:00		
Provet ankom:	2021-02-17				
Analysrapport klar:	2021-02-26				
Provets kod:	177-2021-02170526_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-17				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	8.3 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	4.4 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	3.5 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	7.1 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	12 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	4.0 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluornonansyra)	2.7 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	21 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	38 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	11 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144	Summa PFAS SLV 11	110 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Victor Strand, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-035944-01
EUSELI2-00851310

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02170527	Ankomsttemp °C	3,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-02-16
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-02-17		
Utskriftsdatum:	2021-03-02		
Analyserna påbörjades:	2021-02-17		
Provmärkning:	1w8D		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
PFBA (Perfluorbutansyra)	8.1	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	11	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	9.4	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	4.5	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	7.5	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFNA (Perfluoronansyra)	1.3	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFDA (Perfluordekansyra)	2.3	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	3.2	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	1.9	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	12	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
Summa PFAS SLV 11	61	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)*

Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping):

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-003v58

Provet har centrifugerats p.g.a. mycket partiklar i provet.

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-015931-01



EUSELI-00307485

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00851310

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02170100	Provtagare:	Mattias Höglom
Provmärkning:	1w8D	Provtagningsdatum:	2021-02-16 00:00:00
Provet ankom:	2021-02-17		
Analysrapport klar:	2021-02-26		
Provets kod:	177-2021-02170527_L		
Analyserna påbörjades:	2021-02-17		

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	8.1	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	3.2	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	2.3	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	4.5	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	9.4	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	1.9	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluoronansyra)	1.3	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	7.5	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	12	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	11	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144	Summa PFAS SLV 11	61	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Provet har centrifugerats p.g.a. mycket partiklar i provet.

Förklaringar

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Victor Strand, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
Emma Platesjö
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-038835-01

EUSELI2-00855234

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-03020638	Ankomsttemp °C Kem	4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-03-01
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Sten Hultenberg
Provet ankom:	2021-03-02		
Utskriftsdatum:	2021-03-05		
Analyserna påbörjades:	2021-03-02		
Provmärkning:	1w13D		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Krysen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		SPI 2011	a)
Naftalen	0.020	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Acenaften	0.095	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fluoren	0.023	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fenantren	0.029	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Antracen	0.011	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fluoranten	0.091	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Pyren	0.10	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	0.38	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.20	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	µg/l		SPI 2011	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglblom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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-003v58

Sida 1 av 2

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-038834-01
EUSELI2-00855234

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-03020637	Ankomsttemp °C Kem	4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-03-01
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Sten Hultenberg
Provet ankom:	2021-03-02		
Utskriftsdatum:	2021-03-05		
Analyserna påbörjades:	2021-03-02		
Provmärkning:	1w13G		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	0.50	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Krysen	0.37	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.76	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	0.41	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.27	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	0.068	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	2.4	µg/l		SPI 2011	a)
Naftalen	2.1	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftalen	0.67	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Acenaften	1.2	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fluoren	1.9	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fenantren	2.8	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Antracen	0.33	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fluoranten	2.0	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Pyren	1.2	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylene	0.21	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	12	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	4.0	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	8.2	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	2.6	µg/l		SPI 2011	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

 Mattias Höglblom (mattias.hogblom@wescon.se)
 Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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-003v58

Sida 1 av 2

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-038836-01
EUSELI2-00855234

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-03020639	Ankomsttemp °C	Kem	4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum		2021-03-01
Matris:	Grundvatten	Provtagare		Sten Hultenberg
Provet ankom:	2021-03-02			
Utskriftsdatum:	2021-03-05			
Analyserna påbörjades:	2021-03-02			
Provmärkning:	1w14D			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
1,1,1,2-Tetrakloretan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod a)
1,1,1-Trikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod a)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod a)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod a)
1,1-Dikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod a)
1,1-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod a)
1,1-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod a)
1,2,3-Triklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod a)
1,2,3-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod a)
1,2,4-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod a)
1,2,4-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod a)
1,2-Dibrometan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod a)
1,2-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod a)
1,2-Dikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod a)
1,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod a)
1,3,5-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod a)
1,3-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod a)
1,3-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod a)
1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod a)
trans-1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod a)
1,4-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod a)
2,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod a)
2-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod a)
4-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod a)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	Intern metod a)
Brombensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod a)
Bromdiklorometan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Bromklormetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
cis-1,2-Dikloreten	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Dibromklormetan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
Dibrommetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Diklormetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Etylbensen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Hexaklorbutadien (HCBd)	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
iso-Propylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Klorbensen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
Naftalen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
m/p-Xylen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
n-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
o-Xylen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
p-Isopropyltoluen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
Propylbensen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
sec-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
tert-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Tetrakloreten	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
Tetraklormetan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
Toluen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
trans-1,2-Dikloreten	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Tribrommetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Triklormetan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
Vinylklorid	< 0.10 µg/l	25%	Intern metod	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

177-2021-01271783



<u>Name</u>	<u>Similarity</u>	<u>CAS</u>	<u>µg/l</u>
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	973	117-81-7	5,6
Dodecane	939	112-40-3	1,0
Undecane	948	1120-21-4	0,96

I övrigt inget påvisat inom metodens mätområde.

Halterna i provet är semikvantitativt beräknade.
Angivna föreningar är hämtade från ett referensbibliotek.
Similarity är ett mått på hur väl angiven förening stämmer överens med referensbiblioteket.
Similarity är angivet i tusendelar.

Lidköping 2021-02-04

Mikael Gilbertsson
Eurofins Environment Sweden AB
Box 717
531 17 Lidköping
Telefon: (+)46 10 4908145
Mail: mikaelgilbertsson@eurofins.se

177-2021-01271784



Name

Similarity

CAS

µg/l

Resultat från analys med metod SVOC:
Inget påvisat inom metodens mätområde.

Halterna i provet är semikvantitativt beräknade.
Angivna föreningar är hämtade från ett referensbibliotek.
Similarity är ett mått på hur väl angiven förening stämmer överens med referensbiblioteket.
Similarity är angivet i tusendelar.

Lidköping 2021-02-04

Mikael Gilbertsson
Eurofins Environment Sweden AB
Box 717
531 17 Lidköping
Telefon: (+)46 10 4908145
Mail: mikaelgilbertsson@eurofins.se

177-2021-01271785



<u>Name</u>	<u>Similarity</u>	<u>CAS</u>	<u>µg/l</u>
Nonylphenol	950	25154-52-3	36
Tris(2-butoxyethyl) phosphate	969	78-51-3	22
Indeno[1,2,3-cd]pyrene	900	193-39-5	1,4
17α-Hopane	815	13849-96-2	1,4
Pyrene	910	129-00-0	1,3
Benzo[a]pyrene	900	50-32-8	1,3
Phenanthrene	910	31055	1,2
Fluoranthene	914	206-44-0	1,2
Benzo[ghi]perylene	900	191-24-2	1,0
Benzo[b]fluoranthene	900	205-99-2	1,0
Benzo[e]pyrene	900	192-97-2	0,98
Benz[a]anthracene	900	56-55-3	0,92
Acenaphthene	829	83-32-9	0,89
Benzo[k]fluoranthene	900	207-08-9	0,69
Fluorene	816	86-73-7	0,60
Chrysene	900	218-01-9	0,58
Dibenzofuran	900	132-64-9	0,26
Naphthalene, 2-methyl-	900	91-57-6	0,15

Halterna i provet är semikvantitativt beräknade.

Angivna föreningar är hämtade från ett referensbibliotek.

Similarity är ett mått på hur väl angiven förening stämmer överens med referensbiblioteket.

Similarity är angivet i tusendelar.

Lidköping 2021-02-04

Mikael Gilbertsson

Eurofins Environment Sweden AB

Box 717

531 17 Lidköping

Telefon: (+)46 10 4908145

Mail: mikaelgilbertsson@eurofins.se

177-2021-01271786



<u>Name</u>	<u>Similarity</u>	<u>CAS</u>	<u>µg/l</u>
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	977	117-81-7	2,6
1,3-Pentanediol, 2,2,4-trimethyl-, 1-isobutyrate	928	77-68-9	0,91
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate	878	6846-50-0	0,50

I övrigt inget påvisat inom metodens mätområde.

Halterna i provet är semikvantitativt beräknade.
Angivna föreningar är hämtade från ett referensbibliotek.
Similarity är ett mått på hur väl angiven förening stämmer överens med referensbiblioteket.
Similarity är angivet i tusendelar.

Lidköping 2021-02-04

Mikael Gilbertsson
Eurofins Environment Sweden AB
Box 717
531 17 Lidköping
Telefon: (+)46 10 4908145
Mail: mikaelgilbertsson@eurofins.se

177-2021-01271788



<u>Name</u>	<u>Similarity</u>	<u>CAS</u>	<u>µg/l</u>
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	917	117-81-7	1,0

I övrigt inget påvisat inom metodens mätområde.

Halterna i provet är semikvantitativt beräknade.
Angivna föreningar är hämtade från ett referensbibliotek.
Similarity är ett mått på hur väl angiven förening stämmer överens med referensbiblioteket.
Similarity är angivet i tusendelar.

Lidköping 2021-02-04

Mikael Gilbertsson
Eurofins Environment Sweden AB
Box 717
531 17 Lidköping
Telefon: (+)46 10 4908145
Mail: mikaelgilbertsson@eurofins.se

177-2021-01271799



<u>Name</u>	<u>Similarity</u>	<u>CAS</u>	<u>µg/l</u>
Bis(2-ethylhexyl) phthalate	969	117-81-7	5,4

I övrigt inget påvisat inom metodens mätområde.

Halterna i provet är semikvantitativt beräknade.
Angivna föreningar är hämtade från ett referensbibliotek.
Similarity är ett mått på hur väl angiven förening stämmer överens med referensbiblioteket.
Similarity är angivet i tusendelar.

Lidköping 2021-02-04

Mikael Gilbertsson
Eurofins Environment Sweden AB
Box 717
531 17 Lidköping
Telefon: (+)46 10 4908145
Mail: mikaelgilbertsson@eurofins.se

177-2021-01271800



Name

Similarity

CAS

µg/l

Resultat från analys med metod SVOC:
Inget påvisat inom metodens mätområde.

Halterna i provet är semikvantitativt beräknade.
Angivna föreningar är hämtade från ett referensbibliotek.
Similarity är ett mått på hur väl angiven förening stämmer överens med referensbiblioteket.
Similarity är angivet i tusendelar.

Lidköping 2021-02-04

Mikael Gilbertsson
Eurofins Environment Sweden AB
Box 717
531 17 Lidköping
Telefon: (+)46 10 4908145
Mail: mikaelgilbertsson@eurofins.se

177-2021-02170537



<u>Name</u>	<u>Similarity</u>	<u>CAS</u>	<u>µg/l</u>
Benzo[e]pyrene	954	192-97-2	5,1
Dibenzofuran	937	132-64-9	4,6
Carbazole	977	86-74-8	3,5
1-Methylnaphthalene	957	90-12-0	2
2-Methylnaphthalene	953	91-57-6	2
D-Limonene	930	5989-27-5	0,9

Komponenter i PAH 16

Naftalen	989	91-20-3	11,3
Acenaftülen	959	208-96-8	2,3
Acenaften	983	83-32-9	4,4
Fluoren	968	86-73-7	8,9
Fenantren	975	85-01-08	25,2
Antracen	963	120-12-7	4,2
Fluoranten	988	206-44-0	21,6
Pyren	973	129-00-0	13,8
Benzo[a]antracen	930	56-55-3	5,9
Krysen	924	218-01-9	8,34
Benzo[b]fluoranten	952	205-99-2	6,21
Benzo[k]fluoranten	950	207-08-9	3,77
Benzo[a]pyren	926	50-32-8	5,4
Indeno[1,2,3-cd]pyren	942	193-39-5	3,0
Dibenzo[a,h]antracen	934	53-70-3	0,8
Benzo[ghi]perylene	953	191-24-2	3,1

Halterna i provet är semikvantitativt beräknade.

Angivna föreningar är hämtade från ett referensbibliotek.

Similarity är ett mått på hur väl angiven förening stämmer överens med referensbiblioteket.

Similarity är angivet i tusendelar.

Metoden är inte ackrediterad.

Lidköping 2021-02-25

Mikael Gilbertsson

Eurofins Environment Sweden AB

Box 717

531 17 Lidköping

Telefon: (+)46 10 4908145

Mail: mikaelgilbertsson@eurofins.se

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-023944-01
EUSELI2-00844968

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01271781	Ankomsttemp °C Kem	6,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-01-25
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-01-27		
Utskriftsdatum:	2021-02-09		
Analyserna påbörjades:	2021-01-27		
Provmärkning:	1w1GV		
Provtagningsplats:	691-002		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	0.085	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Krysen	0.080	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.19	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	0.10	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.075	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	0.019	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	0.55	µg/l		SPI 2011	a)
Naftalen	0.051	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	0.015	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fluoren	0.012	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fenantren	0.10	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Antracen	0.017	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fluoranten	0.21	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Pyren	0.19	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylene	0.063	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	0.66	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.20	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.53	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.62	µg/l		SPI 2011	a)
Arsenik As (uppslutet)	0.0067	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Barium Ba (uppslutet)	0.067	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Bly Pb (uppslutet)	0.025	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

				17294-2:2016	
Kadmium Cd (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Kobolt Co (uppslutet)	0.0068	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Koppar Cu (uppslutet)	0.0057	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Krom Cr (uppslutet)	0.0012	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (uppslutet)	0.010	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Vanadin V (uppslutet)	0.0043	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Zink Zn (uppslutet)	0.033	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Oljeindex	0.44	mg/l	40%	SS-EN ISO 9377-2:2001 mod	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglblom (mattias.hogblom@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
Emma Platesjö
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-023945-01

EUSELI2-00844968

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01271782	Ankomsttemp °C Kem	6,4		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-01-25		
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom		
Provet ankom:	2021-01-27				
Utskriftsdatum:	2021-02-09				
Analyserna påbörjades:	2021-01-27				
Provmärkning:	1w2GV				
Provtagningsplats:	691-002				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	0.84	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Krysen	0.74	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	1.4	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	0.63	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.52	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	0.13	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	4.2	µg/l		SPI 2011	a)
Naftalen	0.10	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	0.17	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Acenaften	0.064	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fluoren	0.30	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fenantren	1.9	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Antracen	0.30	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fluoranten	2.2	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Pyren	1.6	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylene	0.39	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	7.0	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.33	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	6.3	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	4.6	µg/l		SPI 2011	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:**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-003v58

Sida 1 av 2

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-023946-01
EUSELI2-00844968

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01271783	Ankomsttemp °C Kem	6,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-01-25
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-01-27		
Utskriftsdatum:	2021-02-09		
Analyserna påbörjades:	2021-01-27		
Provmärkning:	1w3GV		
Provtagningsplats:	691-002		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	0.019	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Krysen	0.016	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.036	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	0.017	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.016	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		SPI 2011	a)
Naftalen	0.040	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Acenaften	0.044	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fluoren	0.021	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fenantren	0.035	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Antracen	0.017	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fluoranten	0.041	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Pyren	0.035	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylene	0.011	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.20	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	µg/l		SPI 2011	a)
Arsenik As (uppslutet)	0.00098	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Barium Ba (uppslutet)	0.18	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Bly Pb (uppslutet)	0.00095	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

				17294-2:2016	
Kadmium Cd (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Kobolt Co (uppslutet)	0.00027	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Koppar Cu (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Krom Cr (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (uppslutet)	0.0023	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Vanadin V (uppslutet)	0.0017	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Zink Zn (uppslutet)	0.0025	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Oljeindex	0.13	mg/l	40%	SS-EN ISO 9377-2:2001 mod	a)
S-VOC	Se bifogad rapport.			Intern metod	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-023947-01
EUSELI2-00844968

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-01271784	Ankomsttemp °C Kem	6,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-01-25
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-01-27		
Utskriftsdatum:	2021-02-09		
Analyserna påbörjades:	2021-01-27		
Provmärkning:	1w4GV		
Provtagningsplats:	691-002		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
1,1,1,2-Tetrakloretan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod d)
1,1,1-Trikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod d)
1,1-Dikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
1,1-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
1,1-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,2,3-Triklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,2,3-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
1,2,4-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod d)
1,2,4-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
1,2-Dibrometan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,2-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod d)
1,2-Dikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod d)
1,3,5-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
1,3-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod d)
1,3-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
trans-1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,4-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod d)
2,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
2-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
4-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	Intern metod d)
Brombensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod d)

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-003v58

Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
Bromklormetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
cis-1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Dibromklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
Dibrommetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Diklormetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Etylbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
Triklorflourmetan (CFC-11)	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Hexaklorbutadien (HCBD)	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
iso-Propylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Klorbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
Naftalen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
m/p-Xylen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
n-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
o-Xylen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
p-Isopropyltoluen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
Propylbensen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
sec-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
tert-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Tetrakloreten	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
Tetraklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
Toluen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
trans-1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Triklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
Vinylklorid	< 0.10	µg/l	25%	Intern metod	d)
Aluminium Al (uppslutet)	0.018	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Arsenik As (uppslutet)	0.0011	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Barium Ba (uppslutet)	0.040	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Bly Pb (uppslutet)	0.026	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Kadmium Cd (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Kobolt Co (uppslutet)	0.00056	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Koppar Cu (uppslutet)	0.015	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Krom Cr (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	d)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Nickel Ni (uppslutet)	0.0023	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Silver Ag (uppslutet)	< 0.000050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Tenn Sn (uppslutet)	0.0018	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Vanadin V (uppslutet)	0.0010	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Zink Zn (uppslutet)	0.0026	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Atrazine	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Atrazine-desethyl	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Atrazine-desisopropyl	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Simazine	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Terbuthylazine	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Diuron	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metylurea	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Imazapyr	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Linuron	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Cyanazine	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
2,6-Diklorbenzamid	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Bentazone	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Diclorprop	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Mekoprop-P (MCP)	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
MCPA	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science &	c)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

				Technology vol.31,no 2 mod.	
2,4,5-T	< 0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
D -2,4	< 0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Alifater >C8-C10	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Alifater >C10-C12	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Alifater >C12-C16	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Alifater >C16-C35	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Aromater >C8-C10	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Aromater >C10-C16	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Summa Diklorfenoler	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Summa Triklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Summa Tetraklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Pentaklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
DDT-o,p	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
DDT,p,p'-	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
DDE,o,p-	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
DDE-p,p	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
HCH,gamma- (Lindane)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
HCH-alfa	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
HCH-beta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
HCH-delta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Hexaklorbensen (HCB)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Endosulfan-alpha	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Endosulfan-beta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Endosulfan-sulfate	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Dieldrin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Endrin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 28	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 52	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 101	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 118	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 153	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 138	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 180	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
N-nitroso-di-n-propylamin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Nitrobensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Azobensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
N-nitrosodifenylamin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
2,6-Dinitrotoluen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
2,4-Dinitrotoluen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bis(2-kloretyl)eter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bis(2-kloroisopropyl)eter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Hexakloretan	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Isophorone	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bis(2-kloretoxy)metan	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Hexaklorbutadien (HCBD)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
2-Klor-naftalen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
4-Klorfenyl fenyleter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
4-Bromofenyl fenyleter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Pentaklorbensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Dimetylftalat (DMP)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Dietylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Di-n-butylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bensylbutylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Di-(2-etylhexyl)ftalat	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Di-n-oktylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bens(a)antracen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Krysen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.20	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Benso(a)pyren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Dibens(a,h)antracen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Summa cancerogena PAH	< 1.0	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Naftalen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Acenaftalen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Fluoren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Acenaften	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Fenantren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Antracen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Fluoranten	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Pyren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Summa övriga PAH	< 1.0	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 1.0	µg/l		SPI 2011	d)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 1.0	µg/l		SPI 2011	d)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 1.0	µg/l		SPI 2011	d)
PFBA (Perfluorbutansyra)	18	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	34	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	46	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	12	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFOA (Perfluoroktansyra)	36	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

PFNA (Perfluoronansyra)	1.8	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFDA (Perfluordekansyra)	0.61	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	7.5	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	260	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	790	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
D -2,4	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)
2,4-DB	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)
Anjonaktiva detergentter (MBAS)	<0.050	mg/l	31%	WAC/III/D	b)*
Katjoniska tensider	< 0.2	mg/l		DIN 68409-H23 (mod.): 2010-12	a)
S-VOC	Se bifogad rapport.			Intern metod	d)*
Tensider, nonjon	< 0.1	mg/l		DIN 38409-H23: 2010-12	a)
Summa PFAS SLV 11	1200	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), GERMANY, DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00, DIN EN ISO/IEC 1702
- b) Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS, NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010, MCERTS
- c) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
- d) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglblom (mattias.hogblom@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-023948-01
EUSELI2-00844968

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01271785	Ankomsttemp °C Kem	6,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-01-25
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-01-27		
Utskriftsdatum:	2021-02-09		
Analyserna påbörjades:	2021-01-27		
Provmärkning:	1w5GV		
Provtagningsplats:	691-002		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
1,1,1,2-Tetrakloretan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
1,1,1-Trikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
1,1-Dikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
1,1-Dikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
1,1-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
1,2,3-Triklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
1,2,3-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
1,2,4-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
1,2,4-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
1,2-Dibrometan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
1,2-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod	d)
1,2-Dikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
1,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
1,3,5-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
1,3-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod	d)
1,3-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
trans-1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
1,4-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod	d)
2,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
2-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
4-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	Intern metod	d)
Brombensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)

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-003v58

Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
Bromklormetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
cis-1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Dibromklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
Dibrommetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Diklormetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Etylbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
Triklorflourmetan (CFC-11)	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Hexaklorbutadien (HCBD)	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
iso-Propylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Klorbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
Naftalen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
m/p-Xylen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
n-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
o-Xylen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
p-Isopropyltoluen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
Propylbensen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
sec-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
tert-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Tetrakloreten	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
Tetraklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
Toluen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
trans-1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Triklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
Vinylklorid	< 0.10	µg/l	25%	Intern metod	d)
Aluminium Al (uppslutet)	< 0.010	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Arsenik As (uppslutet)	0.0038	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Barium Ba (uppslutet)	0.098	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Bly Pb (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Kadmium Cd (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Kobolt Co (uppslutet)	0.00044	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Koppar Cu (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Krom Cr (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	d)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Nickel Ni (uppslutet)	0.0016 mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Silver Ag (uppslutet)	< 0.000050 mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Tenn Sn (uppslutet)	< 0.00050 mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Vanadin V (uppslutet)	0.00078 mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Zink Zn (uppslutet)	< 0.0020 mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Atrazine	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Atrazine-desethyl	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Atrazine-desisopropyl	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Simazine	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Terbuthylazine	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Diuron	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metylurea	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Imazapyr	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Linuron	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Cyanazine	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
2,6-Diklorbenzamid	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Bentazone	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Diclorprop	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Mekoprop-P (MCP)	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
MCPA	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science &	c)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

				Technology vol.31,no 2 mod.	
2,4,5-T	< 0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
D -2,4	< 0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Alifater >C8-C10	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Alifater >C10-C12	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Alifater >C12-C16	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Alifater >C16-C35	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Aromater >C8-C10	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Aromater >C10-C16	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Summa Diklorfenoler	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Summa Triklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Summa Tetraklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Pentaklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
DDT-o,p	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
DDT,p,p'-	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
DDE,o,p-	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
DDE-p,p	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
HCH,gamma- (Lindane)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
HCH-alfa	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
HCH-beta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
HCH-delta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Hexaklorbensen (HCB)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Endosulfan-alpha	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Endosulfan-beta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Endosulfan-sulfate	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Dieldrin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Endrin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 28	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 52	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 101	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 118	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 153	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 138	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 180	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
N-nitroso-di-n-propylamin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Nitrobensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Azobensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
N-nitrosodifenylamin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
2,6-Dinitrotoluen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
2,4-Dinitrotoluen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bis(2-kloretyl)eter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bis(2-kloroisopropyl)eter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Hexakloretan	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Isophorone	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bis(2-kloretoxy)metan	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Hexaklorbutadien (HCBD)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
2-Klornaftalen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
4-Klorfenyl fenyleter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
4-Bromofenyl fenyleter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Pentaklorbensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Dimetylftalat (DMP)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Dietylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Di-n-butylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bensylbutylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Di-(2-etylhexyl)ftalat	1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Di-n-oktylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bens(a)antracen	0.75	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Krysen	0.62	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Benso(b,k)fluoranten	1.5	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Benso(a)pyren	0.80	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.48	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Dibens(a,h)antracen	0.14	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Summa cancerogena PAH	4.3	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Naftalen	0.18	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Acenaftalen	0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Fluoren	0.93	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Acenaften	0.51	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Fenantren	1.4	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Antracen	0.41	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Fluoranten	1.3	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Pyren	1.0	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Benso(g,h,i)perylene	0.44	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Summa övriga PAH	6.3	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 1.0	µg/l		SPI 2011	d)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	5.1	µg/l		SPI 2011	d)
Summa PAH med hög molekylvikt	4.8	µg/l		SPI 2011	d)
PFBA (Perfluorbutansyra)	37	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	57	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	180	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	62	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFOA (Perfluoroktansyra)	430	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

PFNA (Perfluoronansyra)	2.2	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFDA (Perfluordekansyra)	0.31	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	73	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	330	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	900	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	1.9	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
D -2,4	<0.01	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)
2,4-DB	<0.01	µg/l	25%	Environmental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)
Anjonaktiva detergentter (MBAS)	<0.050	mg/l	31%	WAC/III/D	b)*
Katjoniska tensider	< 0.2	mg/l		DIN 68409-H23 (mod.): 2010-12	a)
S-VOC	Se bifogad rapport.			Intern metod	d)*
Tensider, nonjon	< 0.1	mg/l		DIN 38409-H23: 2010-12	a)
Summa PFAS SLV 11	2100	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)*
Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): PFAS: Provet har dekanterats p.g.a. mycket partiklar i provet.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), GERMANY, DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00, DIN EN ISO/IEC 1702
b) Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS, NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010, MCERTS
c) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
d) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-023949-01
EUSELI2-00844968

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-01271786	Ankomsttemp °C Kem	6,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-01-25
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-01-27		
Utskriftsdatum:	2021-02-09		
Analyserna påbörjades:	2021-01-27		
Provmärkning:	1w6GV		
Provtagningsplats:	691-002		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
1,1,1,2-Tetrakloretan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod d)
1,1,1-Trikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod d)
1,1-Dikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
1,1-Dikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
1,1-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,2,3-Triklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,2,3-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
1,2,4-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod d)
1,2,4-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
1,2-Dibrometan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,2-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod d)
1,2-Dikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod d)
1,3,5-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
1,3-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod d)
1,3-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
trans-1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,4-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod d)
2,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
2-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
4-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	Intern metod d)
Brombensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod d)

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-003v58

Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
Bromklormetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
cis-1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Dibromklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
Dibrommetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Diklormetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Etylbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
Triklorflourmetan (CFC-11)	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Hexaklorbutadien (HCBD)	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
iso-Propylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Klorbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
Naftalen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
m/p-Xylen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
n-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
o-Xylen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
p-Isopropyltoluen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
Propylbensen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
sec-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
tert-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Tetrakloreten	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
Tetraklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
Toluen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
trans-1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Triklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
Vinylklorid	< 0.10	µg/l	25%	Intern metod	d)
Aluminium Al (uppslutet)	< 0.010	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Arsenik As (uppslutet)	0.0073	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Barium Ba (uppslutet)	0.038	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Bly Pb (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Kadmium Cd (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Kobolt Co (uppslutet)	0.00030	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Koppar Cu (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Krom Cr (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	d)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Nickel Ni (uppslutet)	0.0018	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Silver Ag (uppslutet)	< 0.000050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Tenn Sn (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Vanadin V (uppslutet)	0.00097	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Zink Zn (uppslutet)	< 0.0020	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Atrazine	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Atrazine-desethyl	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Atrazine-desisopropyl	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Simazine	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Terbuthylazine	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Diuron	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metylurea	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Imazapyr	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Linuron	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Cyanazine	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
2,6-Diklorbenzamid	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Bentazone	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Diclorprop	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Mekoprop-P (MCP)	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
MCPA	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science &	c)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

				Technology vol.31,no 2 mod.	
2,4,5-T	< 0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
D -2,4	< 0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Alifater >C8-C10	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Alifater >C10-C12	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Alifater >C12-C16	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Alifater >C16-C35	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Aromater >C8-C10	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Aromater >C10-C16	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Summa Diklorfenoler	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Summa Triklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Summa Tetraklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Pentaklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
DDT-o,p	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
DDT,p,p'-	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
DDE,o,p-	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
DDE-p,p	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
HCH,gamma- (Lindane)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
HCH-alfa	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
HCH-beta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
HCH-delta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Hexaklorbensen (HCB)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Endosulfan-alpha	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Endosulfan-beta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Endosulfan-sulfate	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Dieldrin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Endrin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 28	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 52	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 101	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 118	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 153	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 138	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 180	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
N-nitroso-di-n-propylamin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Nitrobensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Azobensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
N-nitrosodifenylamin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
2,6-Dinitrotoluen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
2,4-Dinitrotoluen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bis(2-kloretyl)eter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bis(2-kloroisopropyl)eter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Hexaklorethan	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Isophorone	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bis(2-kloretoxy)metan	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Hexaklorbutadien (HCBD)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
2-Klornaftalen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
4-Klorfenyl fenyleter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
4-Bromofenyl fenyleter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Pentaklorbensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Dimetylftalat (DMP)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Dietylftalat	0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Di-n-butylftalat	0.79	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bensylbutylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Di-(2-etylhexyl)ftalat	12	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Di-n-oktylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bens(a)antracen	0.14	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Krysen	0.12	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Benso(b,k)fluoranten	0.35	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Benso(a)pyren	0.19	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.13	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Dibens(a,h)antracen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Summa cancerogena PAH	< 1.0	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Naftalen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Acenaftalen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Fluoren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Acenaften	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Fenantren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Antracen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Fluoranten	0.20	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Pyren	0.18	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Benso(g,h,i)perylene	0.13	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Summa övriga PAH	< 1.0	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 1.0	µg/l		SPI 2011	d)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 1.0	µg/l		SPI 2011	d)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.1	µg/l		SPI 2011	d)
D -2,4	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)
2,4-DB	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)
Anjonaktiva detergent (MBAS)	<0.050	mg/l	31%	WAC/III/D	b)*
Katjoniska tensider	< 0.2	mg/l		DIN 68409-H23 (mod.): 2010-12	a)
S-VOC	Se bifogad rapport.			Intern metod	d)*
Tensider, nonjon	< 0.1	mg/l		DIN 38409-H23: 2010-12	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), GERMANY, DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00, DIN EN ISO/IEC 1702
- b) Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS, NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010, MCERTS
- c) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
- d) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-023950-01
EUSELI2-00844968

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-01271787	Ankomsttemp °C Kem	6,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-01-25
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-01-27		
Utskriftsdatum:	2021-02-09		
Analyserna påbörjades:	2021-01-27		
Provmärkning:	1w7GV		
Provtagningsplats:	691-002		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
1,1,1,2-Tetrakloretan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod b)
1,1,1-Trikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod b)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod b)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod b)
1,1-Dikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod b)
1,1-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod b)
1,1-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod b)
1,2,3-Triklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod b)
1,2,3-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod b)
1,2,4-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod b)
1,2,4-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod b)
1,2-Dibrometan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod b)
1,2-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod b)
1,2-Dikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod b)
1,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod b)
1,3,5-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod b)
1,3-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod b)
1,3-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod b)
1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod b)
trans-1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod b)
1,4-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod b)
2,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod b)
2-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod b)
4-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod b)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	Intern metod b)
Brombensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod b)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
Bromklormetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
cis-1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
Dibromklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
Dibrommetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
Diklormetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
Etylbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)
Triklorflourmetan (CFC-11)	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
Hexaklorbutadien (HCBD)	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
iso-Propylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
Klorbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)
Naftalen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
m/p-Xylen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
n-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
o-Xylen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
p-Isopropyltoluen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
Propylbensen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
sec-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
tert-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
Tetrakloreten	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)
Tetraklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
Toluen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)
trans-1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
Triklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
Vinylklorid	< 0.10	µg/l	25%	Intern metod	b)
Aluminium Al (uppslutet)	< 0.010	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Arsenik As (uppslutet)	0.00044	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Barium Ba (uppslutet)	0.023	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kobolt Co (uppslutet)	0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (uppslutet)	0.00081	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Nickel Ni (uppslutet)	0.0028	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Silver Ag (uppslutet)	< 0.000050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Tenn Sn (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Vanadin V (uppslutet)	0.00047	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Zink Zn (uppslutet)	< 0.0020	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Atrazine	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Atrazine-desethyl	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Atrazine-desisopropyl	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Simazine	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Terbuthylazine	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Diuron	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metylurea	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Imazapyr	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Linuron	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Cyanazine	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
2,6-Diklorbenzamid	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Bentazone	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Diclorprop	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Mekoprop-P (MCP)	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
MCPA	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science &	a)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

				Technology vol.31,no 2 mod.	
2,4,5-T	< 0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
D -2,4	< 0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Alifater >C8-C10	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Alifater >C10-C12	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Alifater >C12-C16	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Alifater >C16-C35	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Summa Diklorfenoler	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Summa Triklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Summa Tetraklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Pentaklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)*
DDT-o,p	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
DDT,p,p'-	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
DDE,o,p-	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
DDE-p,p	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
HCH-alfa	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
HCH-beta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
HCH-delta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Hexaklorbensen (HCB)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Endosulfan-alpha	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Endosulfan-beta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Endosulfan-sulfate	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Dieldrin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Endrin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
PCB 28	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
PCB 52	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
PCB 101	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
PCB 118	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
PCB 153	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
PCB 138	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
PCB 180	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
N-nitroso-di-n-propylamin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Nitrobensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Azobensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
N-nitrosodifenylamin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
2,6-Dinitrotoluen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
2,4-Dinitrotoluen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Bis(2-kloretyl)eter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Bis(2-kloroisopropyl)eter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Hexakloretan	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Isophorone	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Bis(2-kloretoxy)metan	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Hexaklorbutadien (HCBD)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
2-Klornaftalen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
4-Klorfenyl fenyleter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
4-Bromofenyl fenyleter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Pentaklorbensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Dimetylftalat (DMP)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Dietylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Di-n-butylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Bensylbutylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Di-(2-etylhexyl)ftalat	7.7	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Di-n-oktylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Bens(a)antracen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Krysen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.20	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	< 1.0	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Naftalen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Acenaftalen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Fluoren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Acenaften	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Fenantren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Antracen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Fluoranten	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Pyren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	< 1.0	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 1.0	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 1.0	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 1.0	µg/l		SPI 2011	b)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglblom (mattias.hogblom@wescon.se)

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-003v58

Sida 5 av 6

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-023951-01
EUSELI2-00844968

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01271788	Ankomsttemp °C Kem	6,4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-01-25
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-01-27		
Utskriftsdatum:	2021-02-09		
Analyserna påbörjades:	2021-01-27		
Provmärkning:	1w8GV (G)		
Provtagningsplats:	691-002		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
1,1,1,2-Tetrakloretan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod d)
1,1,1-Trikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod d)
1,1-Dikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
1,1-Dikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
1,1-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,2,3-Triklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,2,3-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
1,2,4-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod d)
1,2,4-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
1,2-Dibrometan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,2-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod d)
1,2-Dikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod d)
1,3,5-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
1,3-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod d)
1,3-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
trans-1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod d)
1,4-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod d)
2,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
2-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
4-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod d)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	Intern metod d)
Brombensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod d)

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-003v58

Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
Bromklormetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
cis-1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Dibromklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
Dibrommetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Diklormetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Etylbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
Triklorflourmetan (CFC-11)	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Hexaklorbutadien (HCBD)	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
iso-Propylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Klorbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
Naftalen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
m/p-Xylen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
n-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
o-Xylen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
p-Isopropyltoluen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
Propylbensen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
sec-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
tert-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Tetrakloreten	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
Tetraklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
Toluen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
trans-1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Triklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
Vinylklorid	< 0.10	µg/l	25%	Intern metod	d)
Aluminium Al (uppslutet)	< 0.010	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Arsenik As (uppslutet)	0.00053	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Barium Ba (uppslutet)	0.019	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Bly Pb (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Kadmium Cd (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Kobolt Co (uppslutet)	0.00022	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Koppar Cu (uppslutet)	0.0044	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Krom Cr (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	d)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Nickel Ni (uppslutet)	0.0029	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Silver Ag (uppslutet)	< 0.000050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Tenn Sn (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Vanadin V (uppslutet)	0.0018	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Zink Zn (uppslutet)	0.0022	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Atrazine	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Atrazine-desethyl	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Atrazine-desisopropyl	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Simazine	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Terbuthylazine	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Diuron	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metylurea	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Imazapyr	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Linuron	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Cyanazine	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
2,6-Diklorbenzamid	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Bentazone	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Diclorprop	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Mekoprop-P (MCP)	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
MCPA	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science &	c)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

				Technology vol.31,no 2 mod.	
2,4,5-T	< 0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
D -2,4	< 0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Alifater >C8-C10	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Alifater >C10-C12	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Alifater >C12-C16	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Alifater >C16-C35	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Aromater >C8-C10	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Aromater >C10-C16	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Summa Diklorfenoler	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Summa Triklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Summa Tetraklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Pentaklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
DDT-o,p	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
DDT,p,p'-	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
DDE,o,p-	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
DDE-p,p	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
HCH,gamma- (Lindane)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
HCH-alfa	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
HCH-beta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
HCH-delta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Hexaklorbensen (HCB)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Endosulfan-alpha	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Endosulfan-beta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Endosulfan-sulfate	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Dieldrin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Endrin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 28	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 52	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 101	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 118	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 153	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 138	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 180	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
N-nitroso-di-n-propylamin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Nitrobensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Azobensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
N-nitrosodifenylamin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
2,6-Dinitrotoluen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
2,4-Dinitrotoluen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bis(2-kloretyl)eter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bis(2-kloroisopropyl)eter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Hexakloretan	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Isophorone	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bis(2-kloretoxy)metan	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Hexaklorbutadien (HCBD)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
2-Klornaftalen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
4-Klorfenyl fenyleter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
4-Bromofenyl fenyleter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Pentaklorbensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Dimetylftalat (DMP)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Dietylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Di-n-butylftalat	0.12	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bensylbutylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Di-(2-etylhexyl)ftalat	20	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Di-n-oktylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bens(a)antracen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Krysen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.20	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Benso(a)pyren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Dibens(a,h)antracen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Summa cancerogena PAH	< 1.0	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Naftalen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Acenaftalen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Fluoren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Acenaften	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Fenantren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Antracen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Fluoranten	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Pyren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Summa övriga PAH	< 1.0	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 1.0	µg/l		SPI 2011	d)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 1.0	µg/l		SPI 2011	d)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 1.0	µg/l		SPI 2011	d)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.60	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	1.2	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	1.2	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	1.3	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFOA (Perfluoroktansyra)	3.6	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

PFNA (Perfluoronansyra)	0.40	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	1.8	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	2.0	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	5.3	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)
D -2,4	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)
2,4-DB	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)
Anjonaktiva detergentter (MBAS)	<0.050	mg/l	31%	WAC/III/D	b)*
Katjoniska tensider	< 0.2	mg/l		DIN 68409-H23 (mod.): 2010-12	a)
S-VOC	Se bifogad rapport.			Intern metod	d)*
Tensider, nonjon	< 0.1	mg/l		DIN 38409-H23: 2010-12	a)
Summa PFAS SLV 11	17	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	c)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

- Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), GERMANY, DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00, DIN EN ISO/IEC 1702
- Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS, NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010, MCERTS
- Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
- Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglblom (mattias.hogblom@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-023952-01
EUSELI2-00844974

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01271798	Ankomsttemp °C Kem	8,0
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-01-25
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-01-27		
Utskriftsdatum:	2021-02-09		
Analyserna påbörjades:	2021-01-27		
Provmärkning:	1w8GV (D)		
Provtagningsplats:	691-002		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
1,1,1,2-Tetrakloretan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)
1,1,1-Trikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)
1,1-Dikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
1,1-Dikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
1,1-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
1,2,3-Triklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
1,2,3-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
1,2,4-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)
1,2,4-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
1,2-Dibrometan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
1,2-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod	b)
1,2-Dikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
1,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)
1,3,5-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
1,3-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod	b)
1,3-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
trans-1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
1,4-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod	b)
2,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
2-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
4-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	Intern metod	b)
Brombensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
Bromklormetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
cis-1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
Dibromklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
Dibrommetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
Diklormetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
Etylbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)
Triklorflourmetan (CFC-11)	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
Hexaklorbutadien (HCBD)	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
iso-Propylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
Klorbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)
Naftalen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
m/p-Xylen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
n-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
o-Xylen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
p-Isopropyltoluen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
Propylbensen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
sec-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
tert-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
Tetrakloreten	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)
Tetraklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
Toluen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)
trans-1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	b)
Triklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	b)
Vinylklorid	< 0.10	µg/l	25%	Intern metod	b)
Aluminium Al (uppslutet)	0.021	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Arsenik As (uppslutet)	0.00042	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Barium Ba (uppslutet)	0.013	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kobolt Co (uppslutet)	0.0014	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (uppslutet)	0.015	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Nickel Ni (uppslutet)	0.0080	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Silver Ag (uppslutet)	< 0.000050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Tenn Sn (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Vanadin V (uppslutet)	0.00092	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Zink Zn (uppslutet)	< 0.0020	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Atrazine	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Atrazine-desethyl	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Atrazine-desisopropyl	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Simazine	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Terbuthylazine	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Diuron	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metylurea	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Imazapyr	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Linuron	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Cyanazine	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
2,6-Diklorbenzamid	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Bentazone	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Diclorprop	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Mekoprop-P (MCP)	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
MCPA	<0.10	µg/l	20%	Enviromental Science &	a)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

				Technology vol.31,no 2 mod.	
2,4,5-T	< 0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
D -2,4	< 0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Alifater >C8-C10	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Alifater >C10-C12	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Alifater >C12-C16	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Alifater >C16-C35	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Summa Diklorfenoler	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Summa Triklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Summa Tetraklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Pentaklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	b)*
DDT-o,p	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
DDT,p,p'-	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
DDE,o,p-	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
DDE-p,p	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
HCH-alfa	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
HCH-beta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
HCH-delta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Hexaklorbensen (HCB)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Endosulfan-alpha	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Endosulfan-beta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Endosulfan-sulfate	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Dieldrin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Endrin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
PCB 28	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
PCB 52	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
PCB 101	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
PCB 118	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
PCB 153	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
PCB 138	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
PCB 180	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
N-nitroso-di-n-propylamin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Nitrobensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Azobensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
N-nitrosodifenylamin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
2,6-Dinitrotoluen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
2,4-Dinitrotoluen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Bis(2-kloretyl)eter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Bis(2-kloroisopropyl)eter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Hexakloretan	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Isophorone	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Bis(2-kloretoxy)metan	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Hexaklorbutadien (HCBD)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
2-Klornaftalen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
4-Klorfenyl fenyleter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
4-Bromofenyl fenyleter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Pentaklorbensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Dimetylftalat (DMP)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Dietylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Di-n-butylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Bensylbutylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Di-(2-etylhexyl)ftalat	16	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Di-n-oktylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	b)*
Bens(a)antracen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Krysen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.20	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	< 1.0	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Naftalen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Acenaftalen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Fluoren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Acenaften	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Fenantren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Antracen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Fluoranten	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Pyren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	< 1.0	µg/l	20%	SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 1.0	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 1.0	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 1.0	µg/l		SPI 2011	b)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglblom (mattias.hogblom@wescon.se)

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.

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-023953-01
EUSELI2-00844974

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01271799	Ankomsttemp °C Kem	8,0
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-01-25
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-01-27		
Utskriftsdatum:	2021-02-09		
Analyserna påbörjades:	2021-01-27		
Provmärkning:	1w9GV		
Provtagningsplats:	691-002		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	0.013	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Krysen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.029	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	0.013	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.012	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		SPI 2011	a)
Naftalen	< 0.020	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fluoren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fenantren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fluoranten	0.033	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Pyren	0.041	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.20	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	µg/l		SPI 2011	a)
Arsenik As (uppslutet)	0.0014	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Barium Ba (uppslutet)	0.22	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Bly Pb (uppslutet)	0.00053	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

				17294-2:2016	
Kadmium Cd (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Kobolt Co (uppslutet)	0.00042	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Koppar Cu (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Krom Cr (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (uppslutet)	0.0017	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Vanadin V (uppslutet)	0.00073	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Zink Zn (uppslutet)	0.0052	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Oljeindex	0.12	mg/l	40%	SS-EN ISO 9377-2:2001 mod	a)
S-VOC	Se bifogad rapport.			Intern metod	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-023954-01
EUSELI2-00844974

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01271800	Ankomsttemp °C Kem	8,0
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-01-25
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-01-27		
Utskriftsdatum:	2021-02-09		
Analyserna påbörjades:	2021-01-27		
Provmärkning:	1w10GV		
Provtagningsplats:	691-002		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Krysen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		SPI 2011	b)
Naftalen	< 0.020	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fenantren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoranten	0.012	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Pyren	0.012	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.20	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	µg/l		SPI 2011	b)
Arsenik As (uppslutet)	0.00044	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Barium Ba (uppslutet)	0.15	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO	b)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

				17294-2:2016	
Kadmium Cd (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kobolt Co (uppslutet)	0.00031	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (uppslutet)	0.0034	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (uppslutet)	0.0021	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Vanadin V (uppslutet)	0.00049	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Zink Zn (uppslutet)	0.0044	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.60	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	1.3	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	1.6	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	2.0	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	5.4	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFNA (Perfluorononansyra)	1.1	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	0.83	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	1.2	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	2.0	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	6.8	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Oljeindex	< 0.10	mg/l	40%	SS-EN ISO 9377-2:2001 mod	b)
S-VOC	Se bifogad rapport.			Intern metod	b)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Summa PFAS SLV 11	22 ng/l	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
-------------------	---------	--	-----

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 3 av 3

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-023955-01
EUSELI2-00844974

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01271801	Ankomsttemp °C Kem	8,0
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-01-25
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-01-27		
Utskriftsdatum:	2021-02-09		
Analyserna påbörjades:	2021-01-27		
Provmärkning:	1w11GV		
Provtagningsplats:	691-002		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	0.025	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Krysen	0.020	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.080	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	0.043	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.035	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	0.21	µg/l		SPI 2011	a)
Naftalen	0.020	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Acenaften	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fluoren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fenantren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fluoranten	0.029	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Pyren	0.029	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylene	0.025	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.20	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	µg/l		SPI 2011	a)
Arsenik As (uppslutet)	0.00054	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Barium Ba (uppslutet)	0.044	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Bly Pb (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

				17294-2:2016	
Kadmium Cd (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Kobolt Co (uppslutet)	0.00044	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Koppar Cu (uppslutet)	0.0045	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Krom Cr (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (uppslutet)	0.0037	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Vanadin V (uppslutet)	0.00041	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Zink Zn (uppslutet)	0.0072	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
Emma Platesjö
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-023956-01

EUSELI2-00844974

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01271802	Ankomsttemp °C Kem	8,0
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-01-25
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-01-27		
Utskriftsdatum:	2021-02-09		
Analyserna påbörjades:	2021-01-27		
Provmärkning:	1w13GV (G)		
Provtagningsplats:	691-002		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	27	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Krysen	25	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	50	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	24	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	15	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	3.7	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	140	µg/l		SPI 2011	a)
Naftalen	14	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftalen	7.1	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Acenaften	5.7	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fluoren	18	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fenantren	79	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Antracen	12	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fluoranten	85	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Pyren	59	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylene	12	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	290	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	27	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	250	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	160	µg/l		SPI 2011	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	a)
1,1,1-Trikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	a)
1,1-Dikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
1,1-Dikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

1,1-Diklorpropen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
1,2,3-Triklorpropan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
1,2,3-Triklorbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
1,2,4-Triklorbensen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
1,2,4-Trimetylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
1,2-Dibrometan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
1,2-Diklorbensen	< 1.0 µg/l	15%	Intern metod	a)
1,2-Dikloreten	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
1,2-Diklorpropan	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
1,3,5-Trimetylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
1,3-Diklorbensen	< 1.0 µg/l	15%	Intern metod	a)
1,3-Diklorpropan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
1,3-Diklorpropen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
trans-1,3-Diklorpropen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
1,4-Diklorbensen	< 1.0 µg/l	15%	Intern metod	a)
2,2-Diklorpropan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
2-Klortoluen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
4-Klortoluen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Bensen	< 0.20 µg/l	25%	Intern metod	a)
Brombensen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
Bromdiklorometan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
Bromklormetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
cis-1,2-Dikloreten	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Dibromklormetan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
Dibrommetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Diklorometan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Etylbensen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
iso-Propylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Klorbensen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
Naftalen	13 µg/l	25%	Intern metod	a)
m/p-Xylen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
n-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
o-Xylen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
p-Isopropyltoluen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
Propylbensen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
sec-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
tert-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Tetrakloreten	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
Tetraklorometan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
Toluen	1.3 µg/l	20%	Intern metod	a)
trans-1,2-Dikloreten	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Tribrommetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Triklormetan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Vinylklorid	< 0.10	µg/l	25%	Intern metod	a)
Arsenik As (uppslutet)	0.0015	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Barium Ba (uppslutet)	0.054	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Bly Pb (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Kadmium Cd (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Kobolt Co (uppslutet)	0.00031	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Koppar Cu (uppslutet)	0.0014	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Krom Cr (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (uppslutet)	0.0019	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Vanadin V (uppslutet)	0.00059	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Zink Zn (uppslutet)	0.0061	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Oljeindex	2.4	mg/l	20%	SS-EN ISO 9377-2:2001 mod	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglblom (mattias.hogblom@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-023957-01
EUSELI2-00844974

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01271803	Ankomsttemp °C Kem	8,0
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-01-25
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-01-27		
Utskriftsdatum:	2021-02-09		
Analyserna påbörjades:	2021-01-27		
Provmärkning:	1w13GV (D)		
Provtagningsplats:	691-002		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
1,1,1,2-Tetrakloretan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod a)
1,1,1-Trikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod a)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod a)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod a)
1,1-Dikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod a)
1,1-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod a)
1,1-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod a)
1,2,3-Triklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod a)
1,2,3-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod a)
1,2,4-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod a)
1,2,4-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod a)
1,2-Dibrometan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod a)
1,2-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod a)
1,2-Dikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod a)
1,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod a)
1,3,5-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod a)
1,3-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod a)
1,3-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod a)
1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod a)
trans-1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod a)
1,4-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod a)
2,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod a)
2-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod a)
4-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod a)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	Intern metod a)
Brombensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Bromdiklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
Bromklormetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
cis-1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
Dibromklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
Dibrommetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
Diklormetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
Etylbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
Hexaklorbutadien (HCBd)	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
iso-Propylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
Klorbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	a)
Naftalen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
m/p-Xylen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
n-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
o-Xylen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
p-Isopropyltoluen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
Propylbensen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
sec-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
tert-Butylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
Tetrakloreten	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	a)
Tetraklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
Toluen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	a)
trans-1,2-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
Tribrommetan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
Triklormetan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
Vinylklorid	< 0.10	µg/l	25%	Intern metod	a)
Arsenik As (uppslutet)	0.00034	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Barium Ba (uppslutet)	0.071	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Bly Pb (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Kadmium Cd (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Kobolt Co (uppslutet)	0.00025	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Koppar Cu (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Krom Cr (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (uppslutet)	0.00066	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Vanadin V (uppslutet)	0.0017	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Zink Zn (uppslutet)	0.0028	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 3 av 3

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-023958-01
EUSELI2-00844974

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01271804	Ankomsttemp °C Kem	8,0
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-01-25
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-01-27		
Utskriftsdatum:	2021-02-09		
Analyserna påbörjades:	2021-01-27		
Provmärkning:	1w14GV (G)		
Provtagningsplats:	691-002		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Krysen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.020	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.20	µg/l		SPI 2011	a)
Naftalen	0.045	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftalen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Acenaften	0.021	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fluoren	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fenantren	0.017	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Antracen	< 0.010	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Fluoranten	0.027	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Pyren	0.032	µg/l	25%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.010	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	< 0.30	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.20	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.30	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.30	µg/l		SPI 2011	a)
1,1,1,2-Tetrakloretan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	a)
1,1,1-Trikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	a)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	a)
1,1-Dikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)
1,1-Dikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

1,1-Diklorpropen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
1,2,3-Triklorpropan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
1,2,3-Triklorbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
1,2,4-Triklorbensen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
1,2,4-Trimetylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
1,2-Dibrometan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
1,2-Diklorbensen	< 1.0 µg/l	15%	Intern metod	a)
1,2-Dikloreten	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
1,2-Diklorpropan	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
1,3,5-Trimetylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
1,3-Diklorbensen	< 1.0 µg/l	15%	Intern metod	a)
1,3-Diklorpropan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
1,3-Diklorpropen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
trans-1,3-Diklorpropen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
1,4-Diklorbensen	< 1.0 µg/l	15%	Intern metod	a)
2,2-Diklorpropan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
2-Klortoluen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
4-Klortoluen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Bensen	< 0.20 µg/l	25%	Intern metod	a)
Brombensen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
Bromdiklorometan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
Bromklormetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
cis-1,2-Dikloreten	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Dibromklormetan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
Dibrommetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Diklorometan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Etylbensen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
Triklorflourmetan (CFC-11)	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Hexaklorbutadien (HCBD)	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
iso-Propylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Klorbensen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
Naftalen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
m/p-Xylen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
n-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
o-Xylen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
p-Isopropyltoluen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
Propylbensen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
sec-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
tert-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Tetrakloreten	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
Tetraklorometan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)
Toluen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	a)
trans-1,2-Dikloreten	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Tribrommetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	a)
Triklorometan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	a)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Vinylklorid	< 0.10	µg/l	25%	Intern metod	a)
Arsenik As (uppslutet)	0.00090	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Barium Ba (uppslutet)	0.038	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Bly Pb (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Kadmium Cd (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Kobolt Co (uppslutet)	0.00013	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Koppar Cu (uppslutet)	0.00091	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Krom Cr (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (uppslutet)	0.0012	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Vanadin V (uppslutet)	0.0015	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Zink Zn (uppslutet)	0.0033	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Oljeindex	< 0.10	mg/l	40%	SS-EN ISO 9377-2:2001 mod	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglblom (mattias.hogblom@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-024347-01
EUSELI2-00844975

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-01271805	Ankomsttemp °C Kem	8,0
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-01-25
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-01-27		
Utskriftsdatum:	2021-02-09		
Analyserna påbörjades:	2021-01-27		
Provmärkning:	1w20PG		
Provtagningsplats:	691-002		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
1,1,1,2-Tetrakloretan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
1,1,1-Trikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
1,1,2-Trikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
1,1,2-Trikloreten	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
1,1-Dikloretan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
1,1-Dikloreten	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
1,1-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
1,2,3-Triklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
1,2,3-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
1,2,4-Triklorbensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
1,2,4-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
1,2-Dibrometan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
1,2-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod	d)
1,2-Dikloretan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
1,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)
1,3,5-Trimetylbensen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
1,3-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod	d)
1,3-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
trans-1,3-Diklorpropen	< 1.0	µg/l	25%	Intern metod	d)
1,4-Diklorbensen	< 1.0	µg/l	15%	Intern metod	d)
2,2-Diklorpropan	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
2-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
4-Klortoluen	< 1.0	µg/l	30%	Intern metod	d)
Bensen	< 0.20	µg/l	25%	Intern metod	d)
Brombensen	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)

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-003v58

Bromdiklormetan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	d)
Bromklormetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	d)
cis-1,2-Dikloreten	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	d)
Dibromklormetan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	d)
Dibrommetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	d)
Diklormetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	d)
Etylbensen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	d)
Triklorflourmetan (CFC-11)	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	d)
Hexaklorbutadien (HCBD)	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	d)
iso-Propylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	d)
Klorbensen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	d)
Naftalen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	d)
m/p-Xylen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	d)
n-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	d)
o-Xylen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	d)
p-Isopropyltoluen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	d)
Propylbensen	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	d)
sec-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	d)
tert-Butylbensen	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	d)
Tetrakloreten	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	d)
Tetraklormetan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	d)
Toluen	< 1.0 µg/l	20%	Intern metod	d)
trans-1,2-Dikloreten	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	d)
Tribrommetan	< 1.0 µg/l	30%	Intern metod	d)
Triklormetan	< 1.0 µg/l	25%	Intern metod	d)
Vinylklorid	< 0.10 µg/l	25%	Intern metod	d)
Aluminium Al (uppslutet)	13 mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Arsenik As (uppslutet)	0.021 mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Barium Ba (uppslutet)	0.024 mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Bly Pb (uppslutet)	0.0029 mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Kadmium Cd (uppslutet)	0.00040 mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Kobolt Co (uppslutet)	0.025 mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Koppar Cu (uppslutet)	0.062 mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Krom Cr (uppslutet)	0.0023 mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010 mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	d)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Nickel Ni (uppslutet)	0.12 mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Silver Ag (uppslutet)	< 0.000050 mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Tenn Sn (uppslutet)	< 0.00050 mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Vanadin V (uppslutet)	< 0.00020 mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Zink Zn (uppslutet)	0.32 mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	d)
Atrazine	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Atrazine-desethyl	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Atrazine-desisopropyl	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Simazine	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Terbuthylazine	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Diuron	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metylurea	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Imazapyr	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Linuron	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Cyanazine	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
2,6-Diklorbenzamid	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Bentazone	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Diclorprop	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Mekoprop-P (MCP)	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
MCPA	<0.10 µg/l	20%	Enviromental Science &	c)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

				Technology vol.31,no 2 mod.	
2,4,5-T	< 0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
D -2,4	< 0.10	µg/l	20%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)*
Alifater >C8-C10	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Alifater >C10-C12	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Alifater >C12-C16	< 0.10	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Alifater >C16-C35	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Aromater >C8-C10	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Aromater >C10-C16	< 0.25	mg/l	20%	SPI 2011	d)
Summa Diklorfenoler	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Summa Triklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Summa Tetraklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Pentaklorfenol	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
DDT-o,p	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
DDT,p,p'-	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
DDE,o,p-	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
DDE-p,p	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
HCH,gamma- (Lindane)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
HCH-alfa	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
HCH-beta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
HCH-delta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Hexaklorbensen (HCB)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Endosulfan-alpha	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Endosulfan-beta	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Endosulfan-sulfate	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Dieldrin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Endrin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 28	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 52	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 101	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 118	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 153	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 138	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
PCB 180	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
N-nitroso-di-n-propylamin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Nitrobensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Azobensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
N-nitrosodifenylamin	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
2,6-Dinitrotoluen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
2,4-Dinitrotoluen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bis(2-kloretyl)eter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bis(2-kloroisopropyl)eter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Hexakloretan	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Isophorone	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bis(2-kloretoxy)metan	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Hexaklorbutadien (HCBD)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
2-Klornaftalen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
4-Klorfenyl fenyleter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
4-Bromofenyl fenyleter	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Pentaklorbensen	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Dimetylftalat (DMP)	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Dietylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Di-n-butylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bensylbutylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Di-(2-etylhexyl)ftalat	< 1.0	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Di-n-oktylftalat	< 0.10	µg/l	20%	Intern metod	d)*
Bens(a)antracen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Krysen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.20	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Benso(a)pyren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Dibens(a,h)antracen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Summa cancerogena PAH	< 1.0	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Naftalen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Acenaftalen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Fluoren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Acenaften	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Fenantren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Antracen	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Fluoranten	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Pyren	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.10	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Summa övriga PAH	< 1.0	µg/l	20%	SPI 2011	d)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 1.0	µg/l		SPI 2011	d)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 1.0	µg/l		SPI 2011	d)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 1.0	µg/l		SPI 2011	d)
D -2,4	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)
2,4-DB	<0.01	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	c)
Anjonaktiva detergent (MBAS)	<0.050	mg/l	31%	WAC/III/D	b)*
Katjoniska tensider	< 0.2	mg/l		DIN 68409-H23 (mod.): 2010-12	a)
Tensider, nonjon	< 0.1	mg/l		DIN 38409-H23: 2010-12	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:**Förklaringar**

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

AR-003v58

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

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

- a) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), GERMANY, DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00, DIN EN ISO/IEC 1702
- b) Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS, NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010, MCERTS
- c) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
- d) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 6 av 6

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-035949-01
EUSELI2-00851313

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02170536	Ankomsttemp °C	Kem	4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum		2021-02-16
Matris:	Grundvatten	Provtagare		Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-02-17			
Utskriftsdatum:	2021-03-02			
Analyserna påbörjades:	2021-02-17			
Provmärkning:	1w9			
Provtagningsplats:	691-002			

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
PFBA (Perfluorbutansyra)	2.7	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	2.6	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	3.0	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	2.6	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFOA (Perfluoroktansyra)	6.7	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFNA (Perfluorononansyra)	1.0	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFDA (Perfluordekansyra)	0.71	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	1.7	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	1.6	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	5.9	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. b)
Di-2-ethylhexylftalat (DEHP)	1.1	µg/l	20%	Internal method 0250 a)
Butylbenzylftalat (BBP)	< 0.1	µg/l	20%	Internal method 0250 a)

Förklaringar

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

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

AR-003v58

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

Sida 1 av 2

Dibutylftalat (DBP)	< 0.1	µg/l	20%	Internal method 0250	a)
Dietylftalat (DEP)	< 0.1	µg/l	20%	Internal method 0250	a)
Dimetylftalat (DMP)	< 0.1	µg/l	20%	Internal method 0250	a)
Di-n-oktylftalat (DNOP)	< 0.1	µg/l	20%	Internal method 0250	a)
Summa PFAS SLV 11	29	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	b)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Miljø, DENMARK, DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168
b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 2 av 2

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-015933-01



EUSELI-00307488

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00851313

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02170113	Provtagare:	Mattias Höglom
Provmärkning:	1w9	Provtagningsdatum:	2021-02-16 00:00:00
Provet ankom:	2021-02-17		
Analysrapport klar:	2021-02-26		
Provets kod:	177-2021-02170536_L		
Analyserna påbörjades:	2021-02-17		

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	2.7	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	1.7	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	0.71	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	2.6	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	3.0	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	1.6	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluoronansyra)	1.0	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	6.7	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	5.9	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	2.6	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144	Summa PFAS SLV 11	29	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Victor Strand, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-035950-01
EUSELI2-00851313

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02170537	Ankomsttemp °C	Kem	4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum		2021-02-16
Matris:	Grundvatten	Provtagare		Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-02-17			
Utskriftsdatum:	2021-03-02			
Analyserna påbörjades:	2021-02-17			
Provmärkning:	1w13G			
Provtagningsplats:	691-002			

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	< 0.00050	mg/l	30%	Intern metod	b)
Toluen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	b)
Etylbensen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	b)
M/P/O-Xylen	< 0.0010	mg/l	30%	Intern metod	b)
Summa TEX	< 0.0020	mg/l		Beräknad från analyserad halt	b)
Alifater >C5-C8	< 0.020	mg/l	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C8-C10	< 0.020	mg/l	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C10-C12	< 0.020	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Alifater >C12-C16	< 0.020	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Alifater >C16-C35	< 0.050	mg/l	25%	SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	< 0.010	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	< 0.010	mg/l	20%	SPI 2011	b)
Aromater >C16-C35	< 0.0050	mg/l	25%	SIS TK 535 N 012 mod	b)
Oljetyp < C10	Utgår				b)*
Oljetyp > C10	Utgår				b)*
PFBA (Perfluorbutansyra)	11	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	18	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFFxA (Perfluorhexansyra)	19	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFFHpA (Perfluorheptansyra)	9.3	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	16	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

PFNA (Perfluoronansyra)	2.6	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	2.3	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	3.6	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	8.4	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	39	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
S-VOC	Se bifogad rapport.			Intern metod	b)*
Summa PFAS SLV 11	130	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-035951-01
EUSELI2-00851313

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02170538	Ankomsttemp °C	Kem	4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum		2021-02-16
Matris:	Grundvatten	Provtagare		Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-02-17			
Utskriftsdatum:	2021-03-02			
Analyserna påbörjades:	2021-02-17			
Provmärkning:	1w13D			
Provtagningsplats:	691-002			

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
PFBA (Perfluorbutansyra)	14	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	25	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	23	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	12	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	23	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFNA (Perfluorononansyra)	3.3	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFDA (Perfluordekansyra)	2.5	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	4.6	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	13	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	59	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	0.45	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
Summa PFAS SLV 11	180	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)*

Förklaringar

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

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

AR-003v58

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

Sida 1 av 2

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-015935-01



EUSELI-00307488

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00851313

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02170115	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w13D	Provtagningsdatum:	2021-02-16 00:00:00		
Provet ankom:	2021-02-17				
Analysrapport klar:	2021-02-26				
Provets kod:	177-2021-02170538_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-17				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	0.45 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	14 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	4.6 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	2.5 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	12 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	23 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	13 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluoronansyra)	3.3 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	23 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	59 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	25 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144	Summa PFAS SLV 11	180 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Victor Strand, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-035952-01
EUSELI2-00851313

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02170539	Ankomsttemp °C	Kem	4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum		2021-02-16
Matris:	Grundvatten	Provtagare		Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-02-17			
Utskriftsdatum:	2021-03-02			
Analyserna påbörjades:	2021-02-17			
Provmärkning:	1w14G			
Provtagningsplats:	691-002			

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
PFBA (Perfluorbutansyra)	11	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	20	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	20	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	11	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	16	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFNA (Perfluorononansyra)	2.3	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFDA (Perfluordekansyra)	2.2	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	3.7	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	9.8	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	41	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
Monobutyltenn (MBT)	22	ng/l	10%	DIN EN ISO 17353 (F13) (mod) b)

Förklaringar

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

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

AR-003v58

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

Sida 1 av 2

Dibutyltenn (DBT)	97 ng/l	10%	DIN EN ISO 17353 (F13) (mod)	b)
Tributyltenn (TBT)	<1.0 ng/l	10%	DIN EN ISO 17353 (F13) (mod)	b)
Tetrabutyltenn (TTBT)	<1.0 ng/l	10%	DIN EN ISO 17353 (F13) (mod)	b)
Monooktyltenn (MOT)	<1.0 ng/l	10%	DIN EN ISO 17353 (F13) (mod)	b)
Dioktyltenn (DOT)	<1.0 ng/l	10%	DIN EN ISO 17353 (F13) (mod)	b)
Tricyklohexyltenn (TCHT)	<1.0 ng/l	10%	DIN EN ISO 17353 (F13) (mod)	b)
Monofenyltenn (MPhT)	<1.0 ng/l	10%	DIN EN ISO 17353 (F13) (mod)	b)
Difenyltenn (DPhT)	<1.0 ng/l	10%	DIN EN ISO 17353 (F13) (mod)	b)
Trifenyltenn (TPhT)	<1.0 ng/l	10%	DIN EN ISO 17353 (F13) (mod)	b)
Summa PFAS SLV 11	140 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) GALAB Laboratories GmbH, GERMANY, DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkks D-PL-14234-01-00

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-015936-01



EUSELI-00307488

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00851313

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02170116	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w14G	Provtagningsdatum:	2021-02-16 00:00:00		
Provet ankom:	2021-02-17				
Analysrapport klar:	2021-02-26				
Provets kod:	177-2021-02170539_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-17				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	11 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	3.7 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	2.2 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	11 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	20 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	9.8 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluornonansyra)	2.3 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	16 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	41 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	20 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144	Summa PFAS SLV 11	140 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Victor Strand, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
Mattias Höglom
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-035953-01

EUSELI2-00851313

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02170540	Ankomsttemp °C Kem	4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2021-02-16
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-02-17		
Utskriftsdatum:	2021-03-02		
Analyserna påbörjades:	2021-02-17		
Provmärkning:	1w15		
Provtagningsplats:	691-002		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bens(a)antracen	0.075	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Krysen	0.053	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	0.14	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	0.073	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.065	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	0.015	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	0.42	µg/l		SPI 2011	b)
Naftalen	0.024	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	0.013	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Acenaften	0.011	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoren	0.016	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fenantren	0.052	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Antracen	0.017	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Fluoranten	0.12	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Pyren	0.10	µg/l	25%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylene	0.053	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	0.41	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.20	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.31	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.48	µg/l		SPI 2011	b)
Arsenik As (uppslutet)	0.0019	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Barium Ba (uppslutet)	0.13	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO	b)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

				17294-2:2016	
Kadmium Cd (uppslutet)	0.00011	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kobolt Co (uppslutet)	0.00068	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (uppslutet)	0.016	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (uppslutet)	< 0.00050	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (uppslutet)	0.011	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Vanadin V (uppslutet)	0.0029	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
Zink Zn (uppslutet)	0.12	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016	b)
PFBA (Perfluorbutansyra)	8.3	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	8.1	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	4.4	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	14	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFNA (Perfluorononansyra)	0.76	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	6.2	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	36	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	21	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Monobutyltenn (MBT)	38	ng/l	10%	DIN EN ISO 17353 (F13) (mod)	c)
Dibutyltenn (DBT)	330	ng/l	10%	DIN EN ISO 17353 (F13) (mod)	c)

Förklaringar

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

AR-003v58

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

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

Tributyltenn (TBT)	56 ng/l	10%	DIN EN ISO 17353 (F13) (mod)	c)
Tetrabutyltenn (TTBT)	<1.0 ng/l	10%	DIN EN ISO 17353 (F13) (mod)	c)
Monooktyltenn (MOT)	<1.0 ng/l	10%	DIN EN ISO 17353 (F13) (mod)	c)
Dioktyltenn (DOT)	<1.0 ng/l	10%	DIN EN ISO 17353 (F13) (mod)	c)
Tricyklohexyltenn (TCHT)	<1.0 ng/l	10%	DIN EN ISO 17353 (F13) (mod)	c)
Monofenyltenn (MPhT)	40 ng/l	10%	DIN EN ISO 17353 (F13) (mod)	c)
Difenyltenn (DPhT)	1.6 ng/l	10%	DIN EN ISO 17353 (F13) (mod)	c)
Trifenyltenn (TPhT)	5.6 ng/l	10%	DIN EN ISO 17353 (F13) (mod)	c)
Oljeindex	0.12 mg/l	40%	SS-EN ISO 9377-2:2001 mod	b)
Summa PFAS SLV 11	110 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Provet har dekanterats p.g.a. mycket partiklar i provet.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125
- c) GALAB Laboratories GmbH, GERMANY, DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkks D-PL-14234-01-00

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-035954-01
EUSELI2-00851313

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02170541	Ankomsttemp °C	Kem	4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum		2021-02-16
Matris:	Grundvatten	Provtagare		Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-02-17			
Utskriftsdatum:	2021-03-02			
Analyserna påbörjades:	2021-02-17			
Provmärkning:	1w20PG			
Provtagningsplats:	691-002			

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
PFBA (Perfluorbutansyra)	67	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	29	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	23	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	16	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	96	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFNA (Perfluorononansyra)	1.4	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFDA (Perfluordekansyra)	0.84	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	5.1	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	74	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
Summa PFAS SLV 11	320	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)*

Förklaringar

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

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

AR-003v58

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

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-015938-01



EUSELI-00307488

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00851313

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02170118	Provtagare:	Mattias Höglom
Provmärkning:	1w20PG	Provtagningsdatum:	2021-02-16 00:00:00
Provet ankom:	2021-02-17		
Analysrapport klar:	2021-02-26		
Provets kod:	177-2021-02170541_L		
Analyserna påbörjades:	2021-02-17		

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.30	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	67	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	5.1	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	0.84	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	16	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	23	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	10	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluornonansyra)	1.4	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	96	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	74	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	29	ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144	Summa PFAS SLV 11	320	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Förklaringar

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

AR-003 v89
2.0



Victor Strand, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-035955-01
EUSELI2-00851313

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-02170542	Ankomsttemp °C	Kem	4
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum		2021-02-16
Matris:	Grundvatten	Provtagare		Mattias Höglom
Provet ankom:	2021-02-17			
Utskriftsdatum:	2021-03-02			
Analyserna påbörjades:	2021-02-17			
Provmärkning:	1w22PG			
Provtagningsplats:	691-002			

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
PFBA (Perfluorbutansyra)	37	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	38	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	83	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	39	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	280	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFNA (Perfluorononansyra)	19	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFDA (Perfluordekansyra)	15	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	12	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	18	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	2000	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<10	ng/l	29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)
Summa PFAS SLV 11	2500	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod. a)*

Förklaringar

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

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

AR-003v58

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

Sida 1 av 2

Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping):
Rapporteringsgränsen är förhöjd p.g.a. höga halter PFAS i provet.

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-016278-01



EUSELI-00307488

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00851313

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02170119	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w22PG	Provtagningsdatum:	2021-02-16 00:00:00		
Provet ankom:	2021-02-17				
Analysrapport klar:	2021-03-01				
Provets kod:	177-2021-02170542_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-17				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW13N [a]	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<10 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13P [a]	PFBA (Perfluorbutansyra)	37 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13A [a]	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	12 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13G [a]	PFDA (Perfluordekansyra)	15 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13D [a]	PFHpA (Perfluorheptansyra)	39 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13C [a]	PFHxA (Perfluorhexansyra)	83 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13B [a]	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	18 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13F [a]	PFNA (Perfluoronansyra)	19 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13E [a]	PFOA (Perfluoroktansyra)	280 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13S [a]	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	2000 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW13Q [a]	PFPeA (Perfluorpentansyra)	38 ng/l	± 29%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI
LW144	Summa PFAS SLV 11	2500 ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	EUSELI

Rapportkommentar:

Rapporteringsgränsen är förhöjd p.g.a. höga halter PFAS i provet.

Förklaringar

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Victor Strand, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

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

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

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Bilaga 11 Analysrapporter porluft



Analyscertifikat

Ordernummer	: ST2101801	Sida	: 1 av 49
Kund	: Wescon Miljökonsult AB	Projekt	: 1013-691-002
Kontaktperson	: Richard Lagberg	Beställningsnummer	: 1013-691-002
Adress	: Norra Källgatan 22	Provtagare	: Richard Lagberg
	: 722 11 Västerås	Provtagningspunkt	: ----
	: Sverige	Ankomstdatum, prover	: 2021-01-28 18:05
E-post	: richard.lagberg@wescon.se	Analys påbörjad	: 2021-02-01
Telefon	: ----	Utfärdad	: 2021-02-12 16:05
C-O-C-nummer	: ----	Antal ankomna prover	: 16
(eller			
Orderblankett-num			
mer)			
Offertnummer	: HL2020SE-WES-MIL0001 (OF170136-1)	Antal analyserade prover	: 16

Generell kommentar

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se vår webbplats www.alsglobal.se

Orderkommentar

-

Signatur	Position
Niels-Kristian Terkildsen	Laboratoriechef

Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: www.alsglobal.com
Adress	: Rinkebyvägen 19C	E-post	: info.ta@alsglobal.com
	: 182 36 Danderyd	Telefon	: +46 8 5277 5200
	: Sverige		



Analysresultat

Parameter	Resultat	Provbeteckning					
		1w23PL					
		Laboratoriets provnummer ST2101801-001 Provtagningsdatum / tid 2021-01-20					
MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.		
Matris: LUFT							
Kundinformation							
provvolum	0.0120 *	----	m ³	0.00010	Meny A7 mg	A-PSMP-VOL	PR
Alifatiska föreningar							
n-pentan	<0.0833	----	mg/m ³	0.500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexan	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-heptan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-oktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-nonan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-undekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dodekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tridekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tetradekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexadekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metylhexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isooktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklopentan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aromatiska föreningar							
1,2,3-trimetylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4,5-tetrametylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-trimetylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-trimetylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
3-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-fenylcyklohexen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
p-Isopropyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bensen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylbenzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
orto-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
meta- och para-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
sek-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
styren	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tert-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
toluen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.167	----	mg/m ³	1.00	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Alkoholer / Estrar							
2-etyl-1-hexanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metyl-1-butanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isobutanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	<0.0250	----	mg/m ³	0.150	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.		
								1w23PL	
								ST2101801-001	
Provtagningsdatum / tid									
Alkoholer / Estrar - Fortsatt									
iso-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Aldehyder / Keton									
2-Butanon (MEK)	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
metylisobutylketon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
hexanal	<0.100	----	mg/m ³	0.600	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
aceton	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Cyklohexanon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Ickehalogenade volatila organiska föreningar									
alfa-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
beta-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
alfa-terpinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
limonen	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,4-Dioxan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
metyl-tert-butyleter (MTBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
etyl-tert-butyleter (ETBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
tetrahydrofuran	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Halogenerade alifater									
1,1,1,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,1,1-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,1-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,2-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,3-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,1,2,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,1,2-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,2,3-triklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
2,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
kloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
cis-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
cis-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
diklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
hexaklorbutadien	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
klormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
tetrakloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
tetraklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
trans-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
trans-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
trikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
kloroform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
vinylklorid	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,2-dibrom-3-klorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,2-dibrometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
bromdiklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
bromklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
brommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
dibrommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
dibromklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
diklordifluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
bromoform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT		Provbeteckning		1w23PL			
		Laboratoriets provnummer		ST2101801-001			
		Provtagningsdatum / tid		2021-01-20			
Halogenerade alifater - Fortsatt							
triklorfluometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade aromater							
1,2-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brombensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
monoklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	1w24PL					
		ST2101801-002					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT							
		Provbeteckning					
		Laboratoriets provnummer					
		Provtagningsdatum / tid					
Kundinformation							
provvolym	0.0120 *	----	m ³	0.00010	Meny A7 mg	A-PSMP-VOL	PR
Alifatiska föreningar							
n-pentan	<0.0833	----	mg/m ³	0.500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexan	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-heptan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-oktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-nonan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-undekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dodekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tridekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tetradekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexadekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metylhexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isooktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklopentan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aromatiska föreningar							
1,2,3-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4,5-tetrametylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
3-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-fenylcyklohexen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
p-Isopropyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
benzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylbenzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
orto-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
meta- och para-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
sek-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
styren	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tert-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
toluen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.167	----	mg/m ³	1.00	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Alkoholer / Estrar							
2-etyl-1-hexanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metyl-1-butanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isobutanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	<0.0250	----	mg/m ³	0.150	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aldehyder / Keton							
2-Butanon (MEK)	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	1w24PL					
		ST2101801-002					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT							
		Provbeteckning					
		Laboratoriets provnummer					
		Provtagningsdatum / tid					
Aldehyder / Ketoner - Fortsatt							
metylisobutylketon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexanal	<0.100	----	mg/m ³	0.600	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
aceton	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenade volatila organiska föreningar							
alfa-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
beta-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
alfa-terpinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
limonen	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-Dioxan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metyl-tert-butyleter (MTBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etyl-tert-butyleter (ETBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrahydrofuran	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenade alifater							
1,1,1,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexaklorbutadien	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
klormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetraklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloroform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
vinylklorid	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrom-3-klorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromdiklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibrommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibromklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklordifluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromoform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
triklorfluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenade aromater							
1,2-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT		Provbeteckning		1w24PL			
		Laboratoriets provnummer		ST2101801-002			
		Provtagningsdatum / tid		2021-01-20			
Halogenerade aromater - Fortsatt							
1,3-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brombensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
monoklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	1w25PL					
		ST2101801-003					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT							
		Provbeteckning					
		Laboratoriets provnummer					
		Provtagningsdatum / tid					
Kundinformation							
provvoly	0.0120 *	----	m ³	0.00010	Meny A7 mg	A-PSMP-VOL	PR
Alifatiska föreningar							
n-pentan	<0.0833	----	mg/m ³	0.500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexan	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-heptan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-oktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-nonan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-undekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dodekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tridekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tetradekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexadekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metylhexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isooktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklopentan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aromatiska föreningar							
1,2,3-trimetylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4,5-tetrametylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-trimetylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-trimetylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
3-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-fenylcyklohexen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
p-Isopropyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bensen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylbenzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
orto-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
meta- och para-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
sek-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
styren	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tert-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
toluen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.167	----	mg/m ³	1.00	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Alkoholer / Estrar							
2-etyl-1-hexanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metyl-1-butanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isobutanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	<0.0250	----	mg/m ³	0.150	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aldehyder / Keton							
2-Butanon (MEK)	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	1w25PL					
		ST2101801-003					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT							
		Provbeteckning					
		Laboratoriets provnummer					
		Provtagningsdatum / tid					
Aldehyder / Ketoner - Fortsatt							
metylisobutylketon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexanal	<0.100	----	mg/m ³	0.600	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
aceton	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenerade volatila organiska föreningar							
alfa-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
beta-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
alfa-terpinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
limonen	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-Dioxan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metyl-tert-butyleter (MTBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etyl-tert-butyleter (ETBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrahydrofuran	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade alifater							
1,1,1,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexaklorbutadien	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
klormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetraklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloroform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
vinylklorid	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrom-3-klorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromdiklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibrommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibromklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklordifluormetan	0.217	± 0.0758	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromoform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
triklorfluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade aromater							
1,2-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT		Provbeteckning		1w25PL			
		Laboratoriets provnummer		ST2101801-003			
		Provtagningsdatum / tid		2021-01-20			
Halogenerade aromater - Fortsatt							
1,3-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brombensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
monoklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	1w26PL					
		ST2101801-004					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT							
		Provbeteckning					
		Laboratoriets provnummer					
		Provtagningsdatum / tid					
Kundinformation							
provvolum	0.0120 *	----	m ³	0.00010	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-PSMP-VOL	PR
Alifatiska föreningar							
n-pentan	<0.0833	----	mg/m ³	0.500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexan	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-heptan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-oktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-nonan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-undekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dodekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tridekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tetradekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexadekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metylhexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isooktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklopentan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aromatiska föreningar							
1,2,3-trimetylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4,5-tetrametylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-trimetylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-trimetylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
3-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-fenylcyklohexen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
p-Isopropyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-propylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-propylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
sek-butylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
styren	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tert-butylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.167	----	mg/m ³	1.00	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Organiska föreningar							
bensen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR
toluen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR
etylbenzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR
meta- och para-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.		
								1w26PL	
								ST2101801-004	
Provtagningsdatum / tid		2021-01-20							
Organiska föreningar - Fortsatt									
orto-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR		
metyl-tert-butyleter (MTBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR		
aromater >C8-C10	<0.83	----	mg/m ³	5.00	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR		
alifater >C6-C8	<0.83	----	mg/m ³	5.00	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR		
alifater >C8-C10	<0.83	----	mg/m ³	5.00	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR		
alifater >C10-C12	<0.83	----	mg/m ³	5.00	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR		
Alkoholer / Estrar									
2-etyl-1-hexanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
2-metyl-1-butanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
isobutanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-butanol	<0.0250	----	mg/m ³	0.150	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
etylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
iso-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Aldehyder / Ketonar									
2-Butanon (MEK)	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
metylisobutylketon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
hexanal	<0.100	----	mg/m ³	0.600	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
aceton	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Cyklohexanon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Ickehalogenerade volatila organiska föreningar									
alfa-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
beta-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
alfa-terpinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
limonen	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,4-Dioxan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
etyl-tert-butyleter (ETBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
tetrahydrofuran	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Halogenerade alifater									
1,1,1,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,1,1-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,1-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,2-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,3-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,1,2,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,1,2-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,2,3-triklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
2,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
kloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		



Parameter	Resultat	1w26PL					
		Laboratoriets provnummer					
		ST2101801-004					
Matris: LUFT		Provtagningsdatum / tid					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Halogenerade alifater - Fortsatt							
cis-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexaklorbutadien	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
klormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrakloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetraklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloroform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
vinylklorid	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrom-3-klorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromdiklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibrommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibromklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklordinfluormetan	0.0167	± 0.0058	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromoform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
triklorfluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade aromater							
1,2-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brombensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
monoklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.		
								1w27PL	
								ST2101801-005	
Laboratoriets provnummer		2021-01-20		Provtagningsdatum / tid					
Matris: LUFT									
Kundinformation									
provvoly m	0.0120 *	----	m ³	0.00010	Meny A7 mg	A-PSMP-VOL	PR		
Alifatiska föreningar									
n-pentan	<0.0833	----	mg/m ³	0.500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-hexan	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-heptan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-oktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-nonan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-dekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-undekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-dodekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-tridekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-tetradekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-hexadekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
2-metylhexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
cyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
isooktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
metylcyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
metylcyklopentan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Aromatiska föreningar									
1,2,3-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,2,4,5-tetrametylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,2,4-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,3,5-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
2-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
3-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
4-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
4-fenylcyklohexen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
p-Isopropyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
iso-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
sek-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
styren	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
tert-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)									
naftalen	<0.167	----	mg/m ³	1.00	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Organiska föreningar									
benzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
toluen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
etylbenzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
meta- och para-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
orto-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
metyl-tert-butyleter (MTBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
aromater >C8-C10	<0.83	----	mg/m ³	5.00	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR		
alifater >C6-C8	<0.83	----	mg/m ³	5.00	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR		
alifater >C8-C10	<0.83	----	mg/m ³	5.00	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR		



Parameter	Resultat	1w27PL					
		Laboratoriets provnummer					
		ST2101801-005					
Matris: LUFT		Provtagningsdatum / tid					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Organiska föreningar - Fortsatt							
alifater >C10-C12	<0.83	----	mg/m ³	5.00	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR
Alkoholer / Estrar							
2-etyl-1-hexanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metyl-1-butanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isobutanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	<0.0250	----	mg/m ³	0.150	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aldehyder / Ketoner							
2-Butanon (MEK)	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylisobutylketon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexanal	<0.100	----	mg/m ³	0.600	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
aceton	0.0249	± 0.0100	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenerade volatila organiska föreningar							
alfa-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
beta-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
alfa-terpinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
limonen	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-Dioxan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etyl-tert-butyleter (ETBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrahydrofuran	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade alifater							
1,1,1,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexaklorbutadien	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
klormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetraklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloroform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
vinylklorid	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrom-3-klorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	1w27PL					
		Laboratoriets provnummer					
		ST2101801-005					
Matris: LUFT		Provtagningsdatum / tid					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Halogenerade alifater - Fortsatt							
bromdiklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibrommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibromdiklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklordifluormetan	0.866	± 0.303	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromoform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
triklorfluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade aromater							
1,2-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brombensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
monoklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	1w28PL					
		ST2101801-006					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT							
		Provbeteckning					
		Laboratoriets provnummer					
		Provtagningsdatum / tid					
Kundinformation							
provvolym	0.0120 *	----	m ³	0.00010	Meny A7 mg	A-PSMP-VOL	PR
Alifatiska föreningar							
n-pentan	<0.0833	----	mg/m ³	0.500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexan	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-heptan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-oktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-nonan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-undekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dodekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tridekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tetradekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexadekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metylhexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isooktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklopentan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aromatiska föreningar							
1,2,3-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4,5-tetrametylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
3-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-fenylcyklohexen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
p-Isopropyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
benzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylbenzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
orto-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
meta- och para-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
sek-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
styren	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tert-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
toluen	0.00950	±	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
		0.00190					
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.167	----	mg/m ³	1.00	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Alkoholer / Estrar							
2-etyl-1-hexanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metyl-1-butanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isobutanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	<0.0250	----	mg/m ³	0.150	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aldehyder / Ketonar							
2-Butanon (MEK)	0.177	± 0.0798	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	1w28PL					
		ST2101801-006					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Aldehyder / Ketoner - Fortsatt							
metylisobutylketon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexanal	<0.100	----	mg/m ³	0.600	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
aceton	0.0424	± 0.0170	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenerade volatila organiska föreningar							
alfa-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
beta-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
alfa-terpinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
limonen	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-Dioxan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metyl-tert-butyleter (MTBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etyl-tert-butyleter (ETBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrahydrofuran	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade alifater							
1,1,1,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexaklorbutadien	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
klormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetraklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloroform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
vinylklorid	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrom-3-klorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromdiklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibrommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibromklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklordifluormetan	0.0508	± 0.0178	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromoform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
triklorfluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade aromater							
1,2-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT		Provbeteckning		1w28PL			
		Laboratoriets provnummer		ST2101801-006			
		Provtagningsdatum / tid		2021-01-20			
Halogenerade aromater - Fortsatt							
1,3-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brombensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
monoklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	1w29PL					
		Laboratoriets provnummer					
		ST2101801-007					
Matris: LUFT		Provtagningsdatum / tid					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Kundinformation							
provvolym	0.0120 *	----	m ³	0.00010	Meny A7 mg	A-PSMP-VOL	PR
Alifatiska föreningar							
n-pentan	<0.0833	----	mg/m ³	0.500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexan	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-heptan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-oktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-nonan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-undekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dodekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tridekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tetradekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexadekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metylhexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isooktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklopentan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aromatiska föreningar							
1,2,3-trimetylbenzen	0.0209	± 0.0094	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4,5-tetrametylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
3-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-fenylcyklohexen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
p-Isopropyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
sek-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
styren	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tert-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.167	----	mg/m ³	1.00	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Organiska föreningar							
benzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
toluen	0.00882	± 0.00176	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylbenzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
meta- och para-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
orto-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metyl-tert-butyleter (MTBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
aromater >C8-C10	<0.83	----	mg/m ³	5.00	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR
alifater >C6-C8	<0.83	----	mg/m ³	5.00	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR
alifater >C8-C10	<0.83	----	mg/m ³	5.00	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	1w29PL					
		Laboratoriets provnummer					
		ST2101801-007					
Matris: LUFT		Provtagningsdatum / tid					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Organiska föreningar - Fortsatt							
alifater >C10-C12	<0.83	----	mg/m ³	5.00	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR
Alkoholer / Estrar							
2-etyl-1-hexanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metyl-1-butanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isobutanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	<0.0250	----	mg/m ³	0.150	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aldehyder / Ketoner							
2-Butanon (MEK)	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylisobutylketon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexanal	<0.100	----	mg/m ³	0.600	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
aceton	0.0475	± 0.0190	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenerade volatila organiska föreningar							
alfa-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
beta-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
alfa-terpinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
limonen	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-Dioxan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etyl-tert-butyleter (ETBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrahydrofuran	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade alifater							
1,1,1,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexaklorbutadien	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
klormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetraklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloroform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
vinylklorid	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrom-3-klorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Matris: LUFT		Provbeteckning		1w29PL				
		Laboratoriets provnummer		ST2101801-007				
		Provtagningsdatum / tid		2021-01-20				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.	
Halogenerade alifater - Fortsatt								
bromdiklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
bromklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
brommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
dibrommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
dibromdiklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
diklordifluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
bromoform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
triklorfluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
1,1-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
Halogenerade aromater								
1,2-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
1,3-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
1,4-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
1,2,3-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
1,2,4-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
2-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
4-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
brombensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
monoklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
1,3,5-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	



Parameter	Resultat	1w30PL					
		ST2101801-008					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT							
		Provbeteckning					
		Laboratoriets provnummer					
		Provtagningsdatum / tid					
Kundinformation							
provvolym	0.0120 *	----	m ³	0.00010	Meny A7 mg	A-PSMP-VOL	PR
Alifatiska föreningar							
n-pentan	<0.0833	----	mg/m ³	0.500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexan	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-heptan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-oktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-nonan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-undekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dodekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tridekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tetradekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexadekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metylhexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isooktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklopentan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aromatiska föreningar							
1,2,3-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4,5-tetrametylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
3-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-fenylcyklohexen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
p-Isopropyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
sek-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
styren	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tert-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.167	----	mg/m ³	1.00	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Organiska föreningar							
benzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
toluen	0.00850	± 0.00170	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylbenzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
meta- och para-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
orto-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metyl-tert-butyleter (MTBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
aromater >C8-C10	<0.83	----	mg/m ³	5.00	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR
alifater >C6-C8	<0.83	----	mg/m ³	5.00	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR
alifater >C8-C10	<0.83	----	mg/m ³	5.00	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	1w30PL					
		Laboratoriets provnummer					
		ST2101801-008					
Matris: LUFT		Provtagningsdatum / tid					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Organiska föreningar - Fortsatt							
alifater >C10-C12	<0.83	----	mg/m ³	5.00	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR
Alkoholer / Estrar							
2-etyl-1-hexanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metyl-1-butanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isobutanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	<0.0250	----	mg/m ³	0.150	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aldehyder / Ketoner							
2-Butanon (MEK)	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylisobutylketon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexanal	<0.100	----	mg/m ³	0.600	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
aceton	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenerade volatila organiska föreningar							
alfa-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
beta-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
alfa-terpinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
limonen	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-Dioxan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etyl-tert-butyleter (ETBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrahydrofuran	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade alifater							
1,1,1,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexaklorbutadien	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
klormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetraklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloroform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
vinylklorid	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrom-3-klorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Matris: LUFT		Provbeteckning		1w30PL				
		Laboratoriets provnummer		ST2101801-008				
		Provtagningsdatum / tid		2021-01-20				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.	
Halogenerade alifater - Fortsatt								
bromdiklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
bromklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
brommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
dibrommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
dibromdiklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
diklordifluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
bromoform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
triklorfluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
1,1-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
Halogenerade aromater								
1,2-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
1,3-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
1,4-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
1,2,3-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
1,2,4-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
2-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
4-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
brombensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
monoklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	
1,3,5-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.		
								1w32PL	
								ST2101801-009	
2021-01-20									
Kundinformation									
provvoly	0.0120 *	----	m ³	0.00010	Meny A7 mg	A-PSMP-VOL	PR		
Alifatiska föreningar									
n-pentan	<0.0833	----	mg/m ³	0.500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-hexan	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-heptan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-oktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-nonan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-dekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-undekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-dodekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-tridekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-tetradekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-hexadekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
2-metylhexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
cyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
isooktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
metylcyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
metylcyklopentan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Aromatiska föreningar									
1,2,3-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,2,4,5-tetrametylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,2,4-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,3,5-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
2-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
3-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
4-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
4-fenylcyklohexen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
p-Isopropyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
benzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
etylbenzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
iso-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
orto-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
meta- och para-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
sek-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
styren	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
tert-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
toluen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)									
naftalen	<0.167	----	mg/m ³	1.00	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Alkoholer / Estrar									
2-etyl-1-hexanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
2-metyl-1-butanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
isobutanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-butanol	<0.0250	----	mg/m ³	0.150	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
etylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
iso-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Aldehyder / Keton									
2-Butanon (MEK)	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		



Parameter	Resultat	Provbeteckning		1w32PL		Metod	Utf.
		Laboratoriets provnummer		ST2101801-009			
		Provtagningsdatum / tid		2021-01-20			
		MU	Enhet	LOR	Analys paket		
Aldehyder / Ketoner - Fortsatt							
metylisobutylketon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexanal	<0.100	----	mg/m ³	0.600	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
aceton	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenerade volatila organiska föreningar							
alfa-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
beta-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
alfa-terpinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
limonen	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-Dioxan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metyl-tert-butyleter (MTBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etyl-tert-butyleter (ETBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrahydrofuran	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade alifater							
1,1,1,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexaklorbutadien	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
klormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetraklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloroform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
vinylklorid	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrom-3-klorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromdiklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibrommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibromklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklordifluormetan	0.0662	± 0.0232	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromoform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
triklorfluormetan	0.0382	± 0.0115	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade aromater							
1,2-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT		Provbeteckning		1w32PL			
		Laboratoriets provnummer		ST2101801-009			
		Provtagningsdatum / tid		2021-01-20			
Halogenerade aromater - Fortsatt							
1,3-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brombensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
monoklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.		
								1w33PL	
								ST2101801-010	
Laboratoriets provnummer		2021-01-20		Provtagningsdatum / tid					
Matris: LUFT									
Kundinformation									
provvoly	0.0120 *	----	m ³	0.00010	Meny A7 mg	A-PSMP-VOL	PR		
Alifatiska föreningar									
n-pentan	<0.0833	----	mg/m ³	0.500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-hexan	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-heptan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-oktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-nonan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-dekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-undekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-dodekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-tridekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-tetradekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-hexadekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
2-metylhexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
cyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
isooktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
metylcyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
metylcyklopentan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Aromatiska föreningar									
1,2,3-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,2,4,5-tetrametylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,2,4-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,3,5-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
2-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
3-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
4-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
4-fenylcyklohexen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
p-Isopropyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
benzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
etylbenzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
iso-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
orto-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
meta- och para-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
sek-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
styren	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
tert-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
toluen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)									
naftalen	<0.333	----	mg/m ³	1.00	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Alkoholer / Estrar									
2-etyl-1-hexanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
2-metyl-1-butanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
isobutanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-butanol	<0.0250	----	mg/m ³	0.150	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
etylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
iso-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Aldehyder / Keton									
2-Butanon (MEK)	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		



Parameter	Resultat	1w33PL					
		ST2101801-010					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Aldehyder / Ketoner - Fortsatt							
metylisobutylketon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexanal	<0.100	----	mg/m ³	0.600	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
aceton	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenade volatila organiska föreningar							
alfa-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
beta-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
alfa-terpinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
limonen	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-Dioxan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metyl-tert-butyleter (MTBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etyl-tert-butyleter (ETBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrahydrofuran	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenade alifater							
1,1,1,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexaklorbutadien	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
klormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetraklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloroform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
vinylklorid	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrom-3-klorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromdiklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibrommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibromklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklordifluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromoform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
triklorfluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenade aromater							
1,2-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT		Provbeteckning		1w33PL			
		Laboratoriets provnummer		ST2101801-010			
		Provtagningsdatum / tid		2021-01-20			
Halogenerade aromater - Fortsatt							
1,3-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brombensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
monoklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	1w34PL					
		ST2101801-011					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT							
		Provbeteckning					
		Laboratoriets provnummer					
		Provtagningsdatum / tid					
Kundinformation							
provvoly	0.0120 *	----	m ³	0.00010	Meny A7 mg	A-PSMP-VOL	PR
Alifatiska föreningar							
n-pentan	<0.0833	----	mg/m ³	0.500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexan	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-heptan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-oktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-nonan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-undekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dodekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tridekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tetradekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexadekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metylhexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isooktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklopentan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aromatiska föreningar							
1,2,3-trimetylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4,5-tetrametylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-trimetylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-trimetylbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
3-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-fenylcyklohexen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
p-Isopropyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bensen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylbenzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
orto-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
meta- och para-xylen	0.0124	±	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
		0.00247					
sek-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
styren	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tert-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
toluen	0.0331	±	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
		0.00661					
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.167	----	mg/m ³	1.00	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Alkoholer / Estrar							
2-etyl-1-hexanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metyl-1-butanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isobutanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	<0.0250	----	mg/m ³	0.150	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	0.261	± 0.117	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aldehyder / Ketonar							



Parameter	Resultat	1w34PL					
		ST2101801-011					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Aldehyder / Ketoner - Fortsatt							
2-Butanon (MEK)	3.97	± 1.79	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylisobutylketon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexanal	<0.100	----	mg/m ³	0.600	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
aceton	0.343	± 0.137	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenerade volatila organiska föreningar							
alfa-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
beta-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
alfa-terpinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
limonen	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-Dioxan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metyl-tert-butyleter (MTBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etyl-tert-butyleter (ETBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrahydrofuran	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade alifater							
1,1,1,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexaklorbutadien	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
klometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetraklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloroform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
vinylklorid	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrom-3-klorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromdiklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibrommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibromklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklordifluormetan	0.0392	± 0.0137	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromoform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
triklorfluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade aromater							



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT		Provbeteckning		1w34PL			
		Laboratoriets provnummer		ST2101801-011			
		Provtagningsdatum / tid		2021-01-20			
Halogenerade aromater - Fortsatt							
1,2-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brombensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
monoklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	1w35PL					
		ST2101801-012					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT							
		Provbeteckning					
		Laboratoriets provnummer					
		Provtagningsdatum / tid					
Kundinformation							
provvolym	0.0120 *	----	m ³	0.00010	Meny A7 mg	A-PSMP-VOL	PR
Alifatiska föreningar							
n-pentan	<0.0833	----	mg/m ³	0.500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexan	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-heptan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-oktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-nonan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-undekan	<0.0333	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dodekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tridekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tetradekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexadekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metylhexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isooktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklopentan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aromatiska föreningar							
1,2,3-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4,5-tetrametylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
3-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-fenylcyklohexen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
p-Isopropyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
sek-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
styren	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tert-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.167	----	mg/m ³	1.00	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Organiska föreningar							
benzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
toluen	0.0278	± 0.00557	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylbenzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
meta- och para-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
orto-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metyl-tert-butyleter (MTBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
aromater >C8-C10	<0.83	----	mg/m ³	5.00	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR
alifater >C6-C8	<0.83	----	mg/m ³	5.00	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR
alifater >C8-C10	<0.83	----	mg/m ³	5.00	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	1w35PL					
		Laboratoriets provnummer					
		ST2101801-012					
Matris: LUFT		Provtagningsdatum / tid					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Organiska föreningar - Fortsatt							
alifater >C10-C12	<0.83	----	mg/m ³	5.00	Meny A8 Petrolpack (charcoal sorbent tube)	A-VOCGMS02	PR
Alkoholer / Estrar							
2-etyl-1-hexanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metyl-1-butanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isobutanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	<0.0250	----	mg/m ³	0.150	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aldehyder / Ketoner							
2-Butanon (MEK)	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylisobutylketon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexanal	<0.100	----	mg/m ³	0.600	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
aceton	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenerade volatila organiska föreningar							
alfa-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
beta-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
alfa-terpinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
limonen	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-Dioxan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etyl-tert-butyleter (ETBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrahydrofuran	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade alifater							
1,1,1,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexaklorbutadien	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
klormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetraklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloroform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
vinylklorid	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrom-3-klorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Matris: LUFT	Provbeteckning	1w35PL					
		Laboratoriets provnummer					
		ST2101801-012					
Provtagningsdatum / tid		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Halogenerade alifater - Fortsatt							
bromdiklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibrommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibromdiklormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklordifluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromoform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
triklorfluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade aromater							
1,2-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brombensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
monoklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	1w36PL					
		ST2101801-013					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT							
		Provbeteckning					
		Laboratoriets provnummer					
		Provtagningsdatum / tid					
Kundinformation							
provvoly	0.0120 *	----	m ³	0.00010	Meny A7 mg	A-PSMP-VOL	PR
Alifatiska föreningar							
n-pentan	<0.0833	----	mg/m ³	0.500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexan	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-heptan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-oktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-nonan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-undekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dodekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tridekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tetradekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexadekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metylhexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isooktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklopentan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aromatiska föreningar							
1,2,3-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4,5-tetrametylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
3-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-fenylcyklohexen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
p-Isopropyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
benzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylbenzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
orto-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
meta- och para-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
sek-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
styren	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tert-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
toluen	0.0227	±	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
		0.00454					
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.167	----	mg/m ³	1.00	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Alkoholer / Estrar							
2-etyl-1-hexanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metyl-1-butanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isobutanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	<0.0250	----	mg/m ³	0.150	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aldehyder / Ketonar							
2-Butanon (MEK)	0.436	± 0.196	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	1w36PL					
		ST2101801-013					
		2021-01-20					
		MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Aldehyder / Ketoner - Fortsatt							
metylisobutylketon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexanal	<0.100	----	mg/m ³	0.600	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
aceton	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenade volatila organiska föreningar							
alfa-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
beta-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
alfa-terpinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
limonen	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-Dioxan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metyl-tert-butyleter (MTBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etyl-tert-butyleter (ETBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrahydrofuran	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenade alifater							
1,1,1,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexaklorbutadien	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
klormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetraklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloroform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
vinylklorid	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrom-3-klorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromdiklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibrommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibromklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklordifluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromoform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
triklorfluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenade aromater							
1,2-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT		Provbeteckning		1w36PL			
		Laboratoriets provnummer		ST2101801-013			
		Provtagningsdatum / tid		2021-01-20			
Halogenerade aromater - Fortsatt							
1,3-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brombensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
monoklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	1w37PL					
		ST2101801-014					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT							
		Provbeteckning					
		Laboratoriets provnummer					
		Provtagningsdatum / tid					
Kundinformation							
provvoly	0.0120 *	----	m ³	0.00010	Meny A7 mg	A-PSMP-VOL	PR
Alifatiska föreningar							
n-pentan	<0.0833	----	mg/m ³	0.500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexan	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-heptan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-oktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-nonan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-undekan	<0.0333	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dodekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tridekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tetradekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexadekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metylhexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isooktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklopentan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aromatiska föreningar							
1,2,3-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4,5-tetrametylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
3-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-fenylcyklohexen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
p-Isopropyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
benzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylbenzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
orto-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
meta- och para-xylen	0.00871	±	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
		0.00174					
sek-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
styren	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tert-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
toluen	0.0308	±	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
		0.00615					
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.167	----	mg/m ³	1.00	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Alkoholer / Estrar							
2-etyl-1-hexanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metyl-1-butanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isobutanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	<0.0250	----	mg/m ³	0.150	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aldehyder / Ketonar							



Parameter	Resultat	1w37PL					
		ST2101801-014					
		2021-01-20					
		MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Aldehyder / Ketoner - Fortsatt							
2-Butanon (MEK)	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylisobutylketon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexanal	<0.100	----	mg/m ³	0.600	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
aceton	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenerade volatila organiska föreningar							
alfa-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
beta-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
alfa-terpinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
limonen	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-Dioxan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metyl-tert-butyleter (MTBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etyl-tert-butyleter (ETBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrahydrofuran	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade alifater							
1,1,1,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexaklorbutadien	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
klometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetraklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloroform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
vinylklorid	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrom-3-klorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromdiklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibrommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibromklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklordifluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromoform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
triklorfluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade aromater							



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT		Provbeteckning		1w37PL			
		Laboratoriets provnummer		ST2101801-014			
		Provtagningsdatum / tid		2021-01-20			
Halogenerade aromater - Fortsatt							
1,2-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brombensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
monoklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	1w38PL					
		ST2101801-015					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT							
		Provbeteckning					
		Laboratoriets provnummer					
		Provtagningsdatum / tid					
Kundinformation							
provvolym	0.0120 *	----	m ³	0.00010	Meny A7 mg	A-PSMP-VOL	PR
Alifatiska föreningar							
n-pentan	<0.0833	----	mg/m ³	0.500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexan	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-heptan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-oktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-nonan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-undekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-dodekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tridekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-tetradekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-hexadekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metylhexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isooktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metylcyklopentan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aromatiska föreningar							
1,2,3-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4,5-tetrametylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
3-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-fenylcyklohexen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
p-Isopropyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
benzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylbenzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
orto-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
meta- och para-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
sek-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
styren	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tert-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
toluen	0.0135	±	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
		0.00270					
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.167	----	mg/m ³	1.00	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Alkoholer / Estrar							
2-etyl-1-hexanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-metyl-1-butanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
isobutanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butanol	<0.0250	----	mg/m ³	0.150	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
iso-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
n-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Aldehyder / Ketonar							
2-Butanon (MEK)	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	1w38PL					
		ST2101801-015					
		2021-01-20					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Aldehyder / Ketoner - Fortsatt							
metylisobutylketon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexanal	<0.100	----	mg/m ³	0.600	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
aceton	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenade volatila organiska föreningar							
alfa-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
beta-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
alfa-terpinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
limonen	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-Dioxan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metyl-tert-butyleter (MTBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etyl-tert-butyleter (ETBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrahydrofuran	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenade alifater							
1,1,1,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexaklorbutadien	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
klormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetraklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloroform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
vinylklorid	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrom-3-klorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromdiklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibrommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibromklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklordifluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromoform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
triklorfluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenade aromater							
1,2-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	1w38PL					
		Laboratoriets provnummer					
		ST2101801-015					
Provbeteckning		2021-01-20					
Laboratoriets provnummer							
Provtagningsdatum / tid							
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Halogenerade aromater - Fortsatt							
1,3-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brombensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
monoklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.		
								1w39PL	
								ST2101801-016	
Matris: LUFT		Provbeteckning		2021-01-20					
		Laboratoriets provnummer							
		Provtagningsdatum / tid							
Kundinformation									
provvolym	0.0120 *	----	m ³	0.00010	Meny A7 mg	A-PSMP-VOL	PR		
Alifatiska föreningar									
n-pentan	<0.0833	----	mg/m ³	0.500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-hexan	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-heptan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-oktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-nonan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-dekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-undekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-dodekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-tridekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-tetradekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-hexadekan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
2-metylhexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
cyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
isooktan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
metylcyklohexan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
metylcyklopentan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Aromatiska föreningar									
1,2,3-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,2,4,5-tetrametylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,2,4-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
1,3,5-trimetylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
2-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
3-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
4-etyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
4-fenylcyklohexen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
p-Isopropyltoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
benzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
etylbenzen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
iso-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-propylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
orto-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
meta- och para-xylen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
sek-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
styren	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
tert-butylbenzen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
toluen	<0.00833	----	mg/m ³	0.0500	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)									
naftalen	<0.167	----	mg/m ³	1.00	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Alkoholer / Estrar									
2-etyl-1-hexanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
2-metyl-1-butanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
isobutanol	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-butanol	<0.0250	----	mg/m ³	0.150	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
etylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
iso-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
n-butylacetat	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		
Aldehyder / Keton									
2-Butanon (MEK)	0.174	± 0.0781	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR		



Parameter	Resultat	Provbeteckning		1w39PL		Metod	Utf.
		Laboratoriets provnummer		ST2101801-016			
		Provtagningsdatum / tid		2021-01-20			
		MU	Enhet	LOR	Analys paket		
Aldehyder / Ketoner - Fortsatt							
metylisobutylketon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexanal	<0.100	----	mg/m ³	0.600	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
aceton	0.0212	± 0.0085	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Cyklohexanon	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Ickehalogenerade volatila organiska föreningar							
alfa-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
beta-pinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
alfa-terpinen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
limonen	<0.0333	----	mg/m ³	0.200	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-Dioxan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
metyl-tert-butyleter (MTBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
etyl-tert-butyleter (ETBE)	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrahydrofuran	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade alifater							
1,1,1,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,1-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2,2-tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1,2-trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2,2-diklorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
cis-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
hexaklorbutadien	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
klormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetrakloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
tetraklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,2-dikloreten	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trans-1,3-diklorpropen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
trikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
kloroform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
vinylklorid	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrom-3-klorpropan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2-dibrometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromdiklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibrommetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
dibromklorometan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
diklordifluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
bromoform	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
triklorfluormetan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,1-dikloretan	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
Halogenerade aromater							
1,2-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys paket	Metod	Utf.
Matris: LUFT		Provbeteckning		1w39PL			
		Laboratoriets provnummer		ST2101801-016			
		Provtagningsdatum / tid		2021-01-20			
Halogenerade aromater - Fortsatt							
1,3-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,4-diklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,3-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,2,4-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
2-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
4-Klortoluen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
brombensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
monoklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR
1,3,5-triklorbensen	<0.0167	----	mg/m ³	0.100	Meny A7 mg	A-VOCGMS02	PR

Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
A-PSMP-VOL*	Klientspecifik procedur
A-VOCGMS02	Bestämning av flyktiga organiska ämnen med gaskromatografi kopplat till FID och MS samt beräkningar av summor från uppmätta värden enligt CEN/TS 13649, NIOSH). Rapporteringsgränsen är valid för provtagen volym på ner till 0,002 m3.

Nyckel: LOR = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsubstanshalt.

MU = Mätosäkerhet

* = Asterisk efter resultatet visar på ej ackrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

Mätosäkerhet:

Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.

Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.

Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.

Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).

	Utf.
PR	Analys utförd av ALS Czech Republic s.r.o Prag, Na Harfe 336/9 Prag Tjeckien 190 00 Ackrediterad av: CAI Ackrediteringsnummer: 1163

Bilaga 12 Analyserapporter sediment

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-031825-01
EUSELI2-00847575

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-02090648			
Provbeskrivning:				
Matris:	Sediment			
Provet ankom:	2021-02-02			
Utskriftsdatum:	2021-02-22			
Analyserna påbörjades:	2021-02-02			
Provmärkning:	1w55:1S			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	15.6	%	10%	SS-EN 12880:2000 b)
Glödförlust	24.7	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	14	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Aldrin	<3.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Dieldrin	<3.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<3.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Chlordane, alpha-	<1.9	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Chlordane, gamma-	<1.9	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Chlordane (sum)	<1.9	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDD, o,p'-	2.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDD, p,p'-	6.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDE, o,p'-	<1.9	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'-	<1.9	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDT, p,p'-	<1.9	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-	<3.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Endosulfan, alpha-	<3.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Endosulfan, beta-	<3.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.9	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan (sum)	<4.6	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<3.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.9	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.9	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.9	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.9	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.9	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.9	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.9	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.9	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.9	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.9	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.9	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.9	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-D	<19	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-DB	<19	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Detektionsgränsen för pesticider har höjts p.g.a. hög vattenhalt i provet. Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på: Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET. Resultat: Rotenone <0,01 mg/kg Pyretriner <0,01 mg/kg Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg DEET <0,01 mg/kg</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Endosulfan, beta-	<3.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan (sum)	<3.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<3.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-D	<15	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-DB	<15	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Detektionsgränsen för pesticider har höjts p.g.a. hög vattenhalt i provet. Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på: Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET. Resultat: Rotenone <0,01 mg/kg Pyretriner <0,01 mg/kg Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg DEET <0,01 mg/kg</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-031821-01
EUSELI2-00847575

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-02041071	Provtagare	Mattias Höglblom	
Provbeskrivning:				
Matris:	Sediment			
Provet ankom:	2021-02-02			
Utskriftsdatum:	2021-02-22			
Analyserna påbörjades:	2021-02-02			
Provmärkning:	1w56:1S			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	57.9	%	10%	SS-EN 12880:2000 c)
Glödförlust	3.7	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000 c)
TOC beräknat	2.1	% Ts		Beräknad från analyserad halt c)
Aldrin	4.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	5.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
Chlordane, alpha-	5.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
Chlordane, gamma-	14	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
Chlordane (sum)	20	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
DDD, o,p'-	14	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
DDD, p,p'-	42	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
DDE, o,p'-	2.6	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
DDE, p,p'-	32	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
DDT, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
DDT, p,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
DDT (sum)	92	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
Dichloroaniline, 3,4-	4.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
HCH, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Heptachlor	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
TPH (C10-C12)	19	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C12-C16)	110	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C16-C21)	240	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C21-C30)	840	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C30-C35)	510	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C35-C40)	220	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH Summa (C10-C40)	2000	mg/kg Ts	24%	NEN-EN ISO 16703	a)
2,4-D	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
2,4-DB	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på: Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET. Resultat: Rotenone <0,01 mg/kg Pyretriner <0,01 mg/kg Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg DEET <0,01 mg/kg</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS, NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010, MCERTS
- Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
- Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-031822-01
EUSELI2-00847575

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-02041072	Provtagare	Mattias Höglblom	
Provbeskrivning:				
Matris:	Sediment			
Provet ankom:	2021-02-02			
Utskriftsdatum:	2021-02-22			
Analyserna påbörjades:	2021-02-02			
Provmärkning:	1w56:2S			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	54.9	%	10%	SS-EN 12880:2000 c)
Glödförlust	4.5	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000 c)
TOC beräknat	2.6	% Ts		Beräknad från analyserad halt c)
Aldrin	220	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
Dieldrin	63	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	280	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
Chlordane, alpha-	560	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
Chlordane, gamma-	1500	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
Chlordane (sum)	2100	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
DDD, o,p'-	1100	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
DDD, p,p'-	2500	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
DDE, o,p'-	150	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
DDE, p,p'-	1500	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
DDT, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
DDT, p,p'-	210	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
DDT (sum)	5500	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
Dichloroaniline, 3,4-	7.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. b)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 3

Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
HCH, alpha-	1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
HCH, gamma- (Lindane)	6.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Heptachlor	2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
TPH (C10-C12)	260	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C12-C16)	1100	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C16-C21)	1800	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C21-C30)	3400	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C30-C35)	1600	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH (C35-C40)	630	mg/kg Ts		NEN-EN ISO 16703	a)*
TPH Summa (C10-C40)	8800	mg/kg Ts	24%	NEN-EN ISO 16703	a)
2,4-D	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
2,4-DB	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	b)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på: Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET. Resultat: Rotenone <0,01 mg/kg Pyretriner <0,01 mg/kg Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg DEET <0,01 mg/kg</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS, NEN EN ISO/IEC 17025: 2005, RvA L010, MCERTS
- Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
- Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-031826-01
EUSELI2-00847575

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-02090649			
Provbeskrivning:				
Matris:	Sediment			
Provet ankom:	2021-02-02			
Utskriftsdatum:	2021-02-22			
Analyserna påbörjades:	2021-02-02			
Provmärkning:	1w57:1S			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	19.8	%	10%	SS-EN 12880:2000 b)
Glödförlust	11.3	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	6.4	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Aldrin	<2.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Dieldrin	<2.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Chlordane, alpha-	<1.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Chlordane, gamma-	<1.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Chlordane (sum)	<1.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDD, o,p'-	2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDD, p,p'-	5.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDE, o,p'-	<1.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDE, p,p'-	4.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDT, o,p'-	<1.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDT, p,p'-	<1.4	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-	3.6	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Endosulfan, alpha-	<2.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Endosulfan, beta-	<2.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan (sum)	<3.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-D	<14	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-DB	<14	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Detektionsgränsen för pesticider har höjts p.g.a. hög vattenhalt i provet. Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på: Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET. Resultat: Rotenone <0,01 mg/kg Pyretriner <0,01 mg/kg Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg DEET <0,01 mg/kg</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-031823-01
EUSELI2-00847575

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-02041074	Provtagare	Mattias Höglblom	
Provbeskrivning:				
Matris:	Sediment			
Provet ankom:	2021-02-02			
Utskriftsdatum:	2021-02-22			
Analyserna påbörjades:	2021-02-02			
Provmärkning:	1w57:2S			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	41.9	%	10%	SS-EN 12880:2000 b)
Glödförlust	5.1	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	2.9	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
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'-	3.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDD, p,p'-	9.3	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'-	4.7	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'-	1.8	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-	6.1	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)

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.

AR-003v58

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Endosulfan, 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 (2010) 2933–2939 mod.	a)
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)
2,4-D	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-DB	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på: Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET. Resultat: Rotenone <0,01 mg/kg Pyretriner <0,01 mg/kg Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg DEET <0,01 mg/kg</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
 Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-031824-01
EUSELI2-00847575

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-02041075	Provtagare	Mattias Höglblom	
Provbeskrivning:				
Matris:	Sediment			
Provet ankom:	2021-02-02			
Utskriftsdatum:	2021-02-22			
Analyserna påbörjades:	2021-02-02			
Provmärkning:	1w57:3S			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	53.2	%	10%	SS-EN 12880:2000 b)
Glödförlust	2.9	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	1.7	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
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-	2.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Chlordane (sum)	3.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDD, o,p'-	4.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDD, p,p'-	23	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDE, o,p'-	1.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDE, p,p'-	10	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'-	8.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDT (sum)	48	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)

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-003v58

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 (2010) 2933–2939 mod.	a)
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)
2,4-D	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-DB	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på: Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET. Resultat: Rotenone <0,01 mg/kg Pyretriner <0,01 mg/kg Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg DEET <0,01 mg/kg</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
 Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-030109-01
EUSELI2-00847570

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-02041051	Provtagare	Mattias Höglblom	
Provbekrivning:				
Matris:	Sediment			
Provet ankom:	2021-02-02			
Utskriftsdatum:	2021-02-18			
Analyserna påbörjades:	2021-02-09			
Provmärkning:	1w58:1S			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	17.3	%	10%	SS-EN 12880:2000 b)
Glödförlust	12.0	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	6.8	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Aldrin	<3.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Dieldrin	<3.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<3.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Chlordane, alpha-	<1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Chlordane, gamma-	<1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Chlordane (sum)	<1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDD, o,p'-	2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDD, p,p'-	6.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDE, o,p'-	<1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDE, p,p'-	3.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDT, o,p'-	<1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDT, p,p'-	<1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDT (sum)	15	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Dichloroaniline, 3,4-	4.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Endosulfan, alpha-	<3.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Endosulfan, beta-	<3.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan (sum)	<4.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<3.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Manuell fakturering	Se rapportkommentar				b)*
2,4-D	<18	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-DB	<18	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Detektionsgränsen för pesticider har höjts p.g.a. hög vattenhalt i provet. Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på: Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET. Resultat: Rotenone <0,01 mg/kg Pyretriner <0,01 mg/kg Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg DEET <0,01 mg/kg</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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-003v58

Sida 2 av 3

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-030110-01
EUSELI2-00847570

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-02041052	Provtagare	Mattias Höglblom	
Provbeskrivning:				
Matris:	Sediment			
Provet ankom:	2021-02-02			
Utskriftsdatum:	2021-02-18			
Analyserna påbörjades:	2021-02-09			
Provmärkning:	1w58:2S			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	43.8	%	10%	SS-EN 12880:2000 b)
Glödförlust	5.1	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	2.9	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
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-	1.9	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Chlordane, gamma-	3.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Chlordane (sum)	5.1	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDD, o,p'-	7.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDD, p,p'-	29	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'-	13	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'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDT (sum)	51	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Dichloroaniline, 3,4-	45	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)

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-003v58

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 (2010) 2933–2939 mod.	a)
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)
Manuell fakturering	Se rapportkommentar				b)*
2,4-D	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-DB	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på: Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET. Resultat: Rotenone <0,01 mg/kg Pyretriner <0,01 mg/kg Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg DEET <0,01 mg/kg</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
 Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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-003v58

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

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 (2010) 2933–2939 mod.	a)
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)
Manuell fakturering	Se rapportkommentar				b)*
2,4-D	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-DB	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på: Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET. Resultat: Rotenone <0,01 mg/kg Pyretriner <0,01 mg/kg Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg DEET <0,01 mg/kg</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
 Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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-003v58

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-030108-01
EUSELI2-00847570

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-02041054	Provtagare	Mattias Höglblom	
Provbeskrivning:				
Matris:	Sediment			
Provet ankom:	2021-02-02			
Utskriftsdatum:	2021-02-18			
Analyserna påbörjades:	2021-02-09			
Provmärkning:	1w59:2S			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	30.3	%	10%	SS-EN 12880:2000 b)
Glödförlust	9.2	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	5.2	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Aldrin	3.1	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Dieldrin	<2.3	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	4.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Chlordane, alpha-	1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Chlordane, gamma-	4.6	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Chlordane (sum)	6.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDD, o,p'-	8.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDD, p,p'-	31	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDE, o,p'-	1.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDE, p,p'-	17	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDT, o,p'-	<1.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDT, p,p'-	<1.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDT (sum)	59	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Dichloroaniline, 3,4-	23	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Endosulfan, alpha-	<2.3	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Endosulfan, beta-	<2.3	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan (sum)	<2.9	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.3	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Manuell fakturering	Se				b)*
	rapportkommentar				
2,4-D	<12	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-DB	<12	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Detektionsgränsen för pesticider har höjts p.g.a. hög vattenhalt i provet. Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på: Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET. Resultat: Rotenone <0,01 mg/kg Pyretriner <0,01 mg/kg Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg DEET <0,01 mg/kg</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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-003v58

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Wescon Miljökonsult AB
 Emma Platesjö
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-030112-01
EUSELI2-00847570

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-02041055	Provtagare	Mattias Höglblom	
Provbeskrivning:				
Matris:	Sediment			
Provet ankom:	2021-02-02			
Utskriftsdatum:	2021-02-18			
Analyserna påbörjades:	2021-02-09			
Provmärkning:	1w59:3S			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	49.8	%	10%	SS-EN 12880:2000 b)
Glödförlust	5.9	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	3.4	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Aldrin	39	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)	40	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Chlordane, alpha-	8.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Chlordane, gamma-	31	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Chlordane (sum)	40	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDD, o,p'-	53	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDD, p,p'-	270	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDE, o,p'-	8.0	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'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDT, p,p'-	64	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
DDT (sum)	500	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod. a)
Dichloroaniline, 3,4-	9.7	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)

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-003v58

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 (2010) 2933–2939 mod.	a)
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)	1.8	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)
Manuell fakturering	Se rapportkommentar				b)*
2,4-D	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-DB	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
<p>Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på: Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET. Resultat: Rotenone <0,01 mg/kg Pyretriner <0,01 mg/kg Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg DEET <0,01 mg/kg</p>					

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Mattias Höglom (mattias.hogblom@wescon.se)
 Sten Hultenberg (sten.hultenberg@wescon.se)

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-003v58

Sida 2 av 3

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Wescon Miljökonsult AB
Mattias Höglblom
Stora gatan 44A
722 12 VÄSTERÅS**AR-21-SL-034877-01****EUSELI2-00852282**

Kundnummer: SL7642740

Uppdragsmärkn.
691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02190780	Provtagningsdatum	2021-01-21		
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom		
Matris:	Sediment				
Provet ankom:	2021-02-15				
Utskriftsdatum:	2021-02-26				
Analyserna påbörjades:	2021-02-15				
Provmärkning:	1w55:2S (Fd.177-2021-02041069)				
Provtagningsplats:	691-002				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	29.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.21	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)*
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.21	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)*
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.21	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)*
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.21	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)*
PFOA (Perfluoroktansyra)	0.17	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)*
PFNA (Perfluoronansyra)	<0.21	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)*
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.21	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)*
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.21	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)*
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.21	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)*
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.82	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)*
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.21	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)*
Summa PFAS SLV 11	1.9	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	a)*
Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Rapporteringsgränsen är förhöjd på grund av hög vattenhalt i provet.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

Kopia till:**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-003v58

Sida 1 av 2

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-014820-01



EUSELI-00307925

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00852282

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02190201	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w55:2S (Fd.177-2021-02041069)				
Provet ankom:	2021-02-23				
Analysrapport klar:	2021-02-23				
Provets kod:	177-2021-02190780_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-19				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW14Q	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.21 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14R	PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.21 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14C	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.21 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14I	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.21 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14F	PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.21 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14E	PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.21 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14D	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.21 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14H	PFNA (Perfluornonansyra)	<0.21 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14G	PFOA (Perfluoroktansyra)	0.17 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14U	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.82 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14S	PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.21 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW151	Summa PFAS SLV 11	1.9 µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	29.2 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Rapporteringsgränsen är förhöjd på grund av hög vattenhalt i provet.

Förklaringar

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Fanny Karlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglblom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-034878-01
EUSELI2-00852282

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02190781	Provtagningsdatum	2021-01-21	
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom	
Matris:	Sediment			
Provet ankom:	2021-02-15			
Utskriftsdatum:	2021-02-26			
Analyserna påbörjades:	2021-02-15			
Provmärkning:	1w56:1S (Fd.177-2021-02041071)			
Provtagningsplats:	691-002			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	72.9	%	5%	SS-EN 12880:2000 a)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
PFOA (Perfluoroktansyra)	0.23	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
PFNA (Perfluoronansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.53	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
Summa PFAS SLV 11	1.2	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

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-003v58

Sida 1 av 2

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-014821-01



EUSELI-00307925

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00852282

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02190202	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w56:1S (Fd.177-2021-02041071)				
Provet ankom:	2021-02-23				
Analysrapport klar:	2021-02-23				
Provets kod:	177-2021-02190781_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-22				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW14Q	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14R	PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14C	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14I	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14F	PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14E	PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14D	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14H	PFNA (Perfluornonansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14G	PFOA (Perfluoroktansyra)	0.23 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14U	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.53 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14S	PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.10 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW151	Summa PFAS SLV 11	1.2 µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	72.9 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Förklaringar

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

AR-003 v89
2.0



Fanny Karlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-034879-01
EUSELI2-00852282

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02190782	Provtagningsdatum	2021-01-21	
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglom	
Matris:	Sediment			
Provet ankom:	2021-02-15			
Utskriftsdatum:	2021-02-26			
Analyserna påbörjades:	2021-02-15			
Provmärkning:	1w56:2S (Fd.177-2021-02041072)			
Provtagningsplats:	691-002			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	44	%	10%	EN 15934 a)
Torrsubstans	44.0	%	5%	SS-EN 12880:2000 b)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.14	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.14	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.14	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.14	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.069	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFNA (Perfluorononansyra)	<0.14	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.14	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.14	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.14	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	1.1	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.14	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
Summa PFAS SLV 11	1.7	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
Dimetylftalat (DMP)	< 0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Dietylftalat (DEP)	< 0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Dibutylftalat (DBP)	0.10	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Di-2-etylhexylftalat (DEHP)	2.4	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Di-n-oktylftalat (DNOP)	< 0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Butylbenzylftalat (BBP)	< 0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping):
Rapporteringsgränsen är förhöjd på grund av hög vattenhalt i provet.

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Miljø, DENMARK, DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168
- b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-014823-01



EUSELI-00307925

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00852282

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02190208	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w56:2S (Fd.177-2021-02041072)				
Provet ankom:	2021-02-23				
Analysrapport klar:	2021-02-23				
Provets kod:	177-2021-02190782_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-19				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW14Q	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.14 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14R	PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.14 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14C	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.14 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14I	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.14 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14F	PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.14 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14E	PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.14 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14D	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.14 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14H	PFNA (Perfluornonansyra)	<0.14 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14G	PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.069 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14U	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	1.1 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14S	PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.14 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW151	Summa PFAS SLV 11	1.7 µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	44.0 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Rapporteringsgränsen är förhöjd på grund av hög vattenhalt i provet.

Förklaringar

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Fanny Karlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglblom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-036932-01
EUSELI2-00852282

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02190783	Provtagningsdatum	2021-01-21	
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom	
Matris:	Sediment			
Provet ankom:	2021-02-15			
Utskriftsdatum:	2021-03-03			
Analyserna påbörjades:	2021-02-15			
Provmärkning:	1w57:2S (Fd.177-2021-02041074)			
Provtagningsplats:	691-002			

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	47.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.26	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	b)*
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.26	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	b)*
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.26	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	b)*
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.26	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	b)*
PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.128	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	b)*
PFNA (Perfluorononansyra)	<0.26	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	b)*
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.26	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	b)*
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.26	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	b)*
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.26	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	b)*
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.42	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	b)*
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.26	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	b)*
Summa PFAS SLV 11	1.23	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	b)*
Dimetylfталат (DMP)	< 0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060	a)
Dietylfталат (DEP)	< 0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060	a)
Dibutylyftalat (DBP)	0.03	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060	a)
Di-2-etylhexylftalat (DEHP)	1.4	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060	a)
Di-n-oktylftalat (DNOP)	< 0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060	a)
Butylbenzylftalat (BBP)	0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060	a)
Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping):					

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.

AR-003v58

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 2

Rapporteringsgränsen är förhöjd på grund av hög vattenhalt i provet.

Kvantifieringsgränsen har höjts på samtliga ämnen på grund av låg invikt.

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Miljø, DENMARK, DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168
- b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-016664-01



EUSELI-00307925

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00852282

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02190203	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w57:2S (Fd.177-2021-02041074)				
Provet ankom:	2021-02-23				
Analysrapport klar:	2021-03-02				
Provets kod:	177-2021-02190783_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-23				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW14Q	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.26 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14R	PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.26 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14C	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.26 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14I	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.26 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14F	PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.26 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14E	PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.26 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14D	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.26 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14H	PFNA (Perfluornonansyra)	<0.26 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14G	PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.128 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14U	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.42 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14S	PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.26 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW151	Summa PFAS SLV 11	1.23 µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	47.5 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Rapporteringsgränsen är förhöjd på grund av hög vattenhalt i provet.

Kvantifieringsgränsen har höjts på samtliga ämnen på grund av låg invikt.

Förklaringar

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Fanny Karlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglblom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-036933-01
EUSELI2-00852282

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02190784	Provtagningsdatum	2021-01-21	
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom	
Matris:	Sediment			
Provet ankom:	2021-02-15			
Utskriftsdatum:	2021-03-03			
Analyserna påbörjades:	2021-02-15			
Provmärkning:	1w57:3S (Fd.177-2021-02041075)			
Provtagningsplats:	691-002			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	57.6	%	5%	SS-EN 12880:2000 b)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.22	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.22	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.22	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.22	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.106	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFNA (Perfluoronansyra)	<0.22	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.22	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.22	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.22	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	<0.106	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.22	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
Summa PFAS SLV 11	<1.1	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
Dimetylfталат (DMP)	< 0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Dietylfталат (DEP)	< 0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Dibutylyftalat (DBP)	< 0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Di-2-etylhexylftalat (DEHP)	0.04	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Di-n-oktylftalat (DNOP)	< 0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Butylbenzylftalat (BBP)	< 0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping):				

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-003v58

Rapporteringsgränsen är förhöjd på grund av hög vattenhalt i provet.

Kvantifieringsgränsen har höjts på samtliga ämnen på grund av låg invikt.

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Miljø, DENMARK, DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168
- b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-016666-01



EUSELI-00307925

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00852282

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02190206	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w57:3S (Fd.177-2021-02041075)				
Provet ankom:	2021-02-23				
Analysrapport klar:	2021-03-02				
Provets kod:	177-2021-02190784_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-23				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW14Q	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.22 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14R	PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.22 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14C	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.22 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14I	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.22 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14F	PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.22 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14E	PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.22 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14D	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.22 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14H	PFNA (Perfluornonansyra)	<0.22 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14G	PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.106 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14U	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	<0.106 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14S	PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.22 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW151	Summa PFAS SLV 11	<1.1 µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	57.6 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Rapporteringsgränsen är förhöjd på grund av hög vattenhalt i provet.

Kvantifieringsgränsen har höjts på samtliga ämnen på grund av låg invikt.

Förklaringar

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Fanny Karlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-036934-01
EUSELI2-00852282

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnnummer:	177-2021-02190785	Provtagningsdatum	2021-01-21	
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglom	
Matris:	Sediment			
Provet ankom:	2021-02-15			
Utskriftsdatum:	2021-03-03			
Analyserna påbörjades:	2021-02-15			
Provmärkning:	1w58:2S (Fd.177-2021-02041052)			
Provtagningsplats:	691-002			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	34.2	%	5%	SS-EN 12880:2000 b)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.36	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.36	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.36	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.36	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.176	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFNA (Perfluoronansyra)	<0.36	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.36	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.36	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.36	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.26	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.36	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
Summa PFAS SLV 11	1.97	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
Dimetylfталат (DMP)	0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Dietylfталат (DEP)	< 0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Dibutylyftalat (DBP)	0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Di-2-etylhexylftalat (DEHP)	2.1	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Di-n-oktylftalat (DNOP)	< 0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Butylbenzylftalat (BBP)	< 0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping):				

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.

AR-003v58

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 2

Rapporteringsgränsen är förhöjd på grund av hög vattenhalt i provet.

Kvantifieringsgränsen har höjts på samtliga ämnen på grund av låg invikt.

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Miljø, DENMARK, DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168
- b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-016667-01



EUSELI-00307925

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00852282

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02190207	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w58:2S (Fd.177-2021-02041052)				
Provet ankom:	2021-02-23				
Analysrapport klar:	2021-03-02				
Provets kod:	177-2021-02190785_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-23				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW14Q	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.36 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14R	PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.36 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14C	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.36 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14I	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.36 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14F	PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.36 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14E	PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.36 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14D	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.36 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14H	PFNA (Perfluornonansyra)	<0.36 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14G	PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.176 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14U	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	0.26 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14S	PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.36 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW151	Summa PFAS SLV 11	1.97 µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	34.2 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Rapporteringsgränsen är förhöjd på grund av hög vattenhalt i provet.

Kvantifieringsgränsen har höjts på samtliga ämnen på grund av låg invikt.

Förklaringar

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Fanny Karlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglblom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-036935-01
EUSELI2-00852282

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02190786	Provtagningsdatum	2021-01-21	
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom	
Matris:	Sediment			
Provet ankom:	2021-02-15			
Utskriftsdatum:	2021-03-03			
Analyserna påbörjades:	2021-02-15			
Provmärkning:	1w58:3S (Fd.177-2021-02041053)			
Provtagningsplats:	691-002			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	52.2	%	5%	SS-EN 12880:2000 b)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.24	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.24	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.24	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.24	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.116	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFNA (Perfluorononansyra)	<0.24	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.24	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.24	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.24	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	<0.116	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.24	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
Summa PFAS SLV 11	<1.196	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. b)*
Dimetylfталат (DMP)	< 0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Dietylfталат (DEP)	< 0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Dibutylyftalat (DBP)	< 0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Di-2-etylhexylftalat (DEHP)	0.03	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Di-n-oktylftalat (DNOP)	< 0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Butylbenzylftalat (BBP)	< 0.01	mg/kg Ts	50%	Internal Method 2060 a)
Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping):				

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.

AR-003v58

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 2

Rapporteringsgränsen är förhöjd på grund av hög vattenhalt i provet.

Kvantifieringsgränsen har höjts på samtliga ämnen på grund av låg invikt.

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Miljø, DENMARK, DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 168
- b) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

Kopia till:

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-016665-01



EUSELI-00307925

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00852282

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02190204	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w58:3S (Fd.177-2021-02041053)				
Provet ankom:	2021-02-23				
Analysrapport klar:	2021-03-02				
Provets kod:	177-2021-02190786_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-23				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW14Q	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.24 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14R	PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.24 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14C	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.24 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14I	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.24 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14F	PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.24 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14E	PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.24 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14D	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.24 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14H	PFNA (Perfluornonansyra)	<0.24 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14G	PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.116 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14U	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	<0.116 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14S	PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.24 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW151	Summa PFAS SLV 11	<1.196 µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	52.2 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Rapporteringsgränsen är förhöjd på grund av hög vattenhalt i provet.

Kvantifieringsgränsen har höjts på samtliga ämnen på grund av låg invikt.

Förklaringar

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Fanny Karlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Wescon Miljökonsult AB
 Mattias Höglblom
 Stora gatan 44A
 722 12 VÄSTERÅS

AR-21-SL-034876-01
EUSELI2-00852282

Kundnummer: SL7642740

 Uppdragsmärkn.
 691-002

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-02190787	Provtagningsdatum	2021-01-21	
Provbeskrivning:		Provtagare	Mattias Höglblom	
Matris:	Sediment			
Provet ankom:	2021-02-15			
Utskriftsdatum:	2021-02-26			
Analyserna påbörjades:	2021-02-15			
Provmärkning:	1w59:3S (Fd.177-2021-02041055)			
Provtagningsplats:	691-002			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	52.9	%	5%	SS-EN 12880:2000 a)
PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.12	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.12	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.12	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.12	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.057	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
PFNA (Perfluoronansyra)	<0.12	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
PFDA (Perfluordekansyra)	<0.12	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.12	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.12	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	<0.057	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.12	µg/kg Ts	23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
Summa PFAS SLV 11	<0.57	µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod. a)*
Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Rapporteringsgränsen är förhöjd på grund av hög vattenhalt i provet.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

Kopia till:
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-003v58

Sida 1 av 2

Emma Platesjö (emma.platesjo@wescon.se)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-014822-01



EUSELI-00307925

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00852282

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02190205	Provtagare:	Mattias Höglom		
Provmärkning:	1w59:3S (Fd.177-2021-02041055)				
Provet ankom:	2021-02-23				
Analysrapport klar:	2021-02-23				
Provets kod:	177-2021-02190787_L				
Analyserna påbörjades:	2021-02-19				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW14Q	6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	<0.12 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14R	PFBA (Perfluorbutansyra)	<0.12 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14C	PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	<0.12 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14I	PFDA (Perfluordekansyra)	<0.12 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14F	PFHpA (Perfluorheptansyra)	<0.12 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14E	PFHxA (Perfluorhexansyra)	<0.12 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14D	PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	<0.12 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14H	PFNA (Perfluornonansyra)	<0.12 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14G	PFOA (Perfluoroktansyra)	<0.057 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14U	PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	<0.057 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW14S	PFPeA (Perfluorpentansyra)	<0.12 µg/kg Ts	± 23%	DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW151	Summa PFAS SLV 11	<0.57 µg/kg Ts		DIN 38414-14 mod. Anal. Chem.2005,77,6353 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	52.9 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Rapporteringsgränsen är förhöjd på grund av hög vattenhalt i provet.

Förklaringar

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Fanny Karlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-012616-01



EUSELI-00306120

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00847570

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02040404					
Provmärkning:	1w58:1S					
Provet ankom:	2021-02-09					
Analysrapport klar:	2021-02-18					
Provets kod:	177-2021-02041051_L					
Analyserna påbörjades:	2021-02-09					
Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW19B [a]	Dichloroaniline, 3,4-	4.7	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18P [a]	Aldrin	<3.5	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Q [a]	Dieldrin	<3.5	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19I [a]	Aldrin/ Dieldrin (sum)	<3.5	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18R [a]	Chlordane, alpha-	<1.8	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18S [a]	Chlordane, gamma-	<1.8	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19F [a]	Chlordane (sum)	<1.8	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW195 [a]	DDD, o,p'-	2.5	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW194 [a]	DDD, p,p'-	6.4	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW196 [a]	DDE, o,p'-	<1.8	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18T [a]	DDE, p,p'-	3.4	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18U [a]	DDT, o,p'-	<1.8	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW197 [a]	DDT, p,p'-	<1.8	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19G [a]	DDT (sum)	15	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18K [a]	Endosulfan, alpha-	<3.5	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18L [a]	Endosulfan, beta-	<3.5	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



LW18V [a]	Endosulfansulfate	<1.8 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19J [a]	Endosulfan (sum)	<4.4 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18W [a]	Endrin	<3.5 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18M [a]	Hexachlorobenzene	<1.8 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Y [a]	HCH, alpha-	<1.8 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Z [a]	HCH, beta-	<1.8 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW190 [a]	HCH, delta-	<1.8 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW198 [a]	HCH, gamma- (Lindane)	<1.8 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18N [a]	Heptachlor	<1.8 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW191 [a]	Heptachlorepoxyde, cis-	<1.8 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW199 [a]	Heptachlorepoxyde, trans-	<1.8 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19A [a]	Pentachloroaniline	<1.8 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW193 [a]	Pentachlorobenzene	<1.8 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW192 [a]	Quintozene	<1.8 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19H [a]	Pentachloroaniline/Quintozene	<1.8 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1G0 [a]	2,4-D	<18 µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1FH [a]	2,4-DB	<18 µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	17.2 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Detektionsgränsen för pesticider har höjts p.g.a. hög vattenhalt i provet.

Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på:

Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET.

Resultat:

Rotenone <0,01 mg/kg

Pyretriner <0,01 mg/kg

Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg

DEET <0,01 mg/kg

Förklaringar

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Jakob Kyrklund, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-012617-01



EUSELI-00306120

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00847570

Analysrapport

Provnummer:	525-2021-02040405					
Provmärkning:	1w58:3S					
Provet ankom:	2021-02-09					
Analysrapport klar:	2021-02-18					
Provets kod:	177-2021-02041053_L					
Analyserna påbörjades:	2021-02-09					
Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW19B [a]	Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18P [a]	Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Q [a]	Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19I [a]	Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18R [a]	Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18S [a]	Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19F [a]	Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW195 [a]	DDD, o,p'-	5.9	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW194 [a]	DDD, p,p'-	13	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW196 [a]	DDE, o,p'-	1.2	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18T [a]	DDE, p,p'-	11	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18U [a]	DDT, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW197 [a]	DDT, p,p'-	4.8	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19G [a]	DDT (sum)	36	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18K [a]	Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18L [a]	Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



LW18V [a]	Endosulfansulfate	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19J [a]	Endosulfan (sum)	<2.5 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18W [a]	Endrin	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18M [a]	Hexachlorobenzene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Y [a]	HCH, alpha-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Z [a]	HCH, beta-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW190 [a]	HCH, delta-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW198 [a]	HCH, gamma- (Lindane)	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18N [a]	Heptachlor	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW191 [a]	Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW199 [a]	Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19A [a]	Pentachloroaniline	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW193 [a]	Pentachlorobenzene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW192 [a]	Quintozene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19H [a]	Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1G0 [a]	2,4-D	<10 µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1FH [a]	2,4-DB	<10 µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	53.8 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på:
Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET.

Resultat:

Rotenone <0,01 mg/kg

Pyretriner <0,01 mg/kg

Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg

DEET <0,01 mg/kg

Förklaringar

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Jakob Kyrklund, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB

Rapportmottagare

Box 737

Port 1

531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-012618-01



EUSELI-00306120

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-00847570

Analysrapport

Provnummer: 525-2021-02040406
 Provmärkning: 1w58:2S
 Provet ankom: 2021-02-09
 Analysrapport klar: 2021-02-18
 Provets kod: 177-2021-02041052_L
 Analyserna påbörjades: 2021-02-09

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW19B [a]	Dichloroaniline, 3,4-	45	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18P [a]	Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Q [a]	Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19I [a]	Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18R [a]	Chlordane, alpha-	1.9	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18S [a]	Chlordane, gamma-	3.2	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19F [a]	Chlordane (sum)	5.1	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW195 [a]	DDD, o,p'-	7.4	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW194 [a]	DDD, p,p'-	29	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW196 [a]	DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18T [a]	DDE, p,p'-	13	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18U [a]	DDT, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW197 [a]	DDT, p,p'-	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19G [a]	DDT (sum)	51	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18K [a]	Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18L [a]	Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



LW18V [a]	Endosulfansulfate	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19J [a]	Endosulfan (sum)	<2.5 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18W [a]	Endrin	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18M [a]	Hexachlorobenzene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Y [a]	HCH, alpha-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Z [a]	HCH, beta-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW190 [a]	HCH, delta-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW198 [a]	HCH, gamma- (Lindane)	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18N [a]	Heptachlor	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW191 [a]	Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW199 [a]	Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19A [a]	Pentachloroaniline	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW193 [a]	Pentachlorobenzene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW192 [a]	Quintozene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19H [a]	Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1G0 [a]	2,4-D	<10 µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1FH [a]	2,4-DB	<10 µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	38.1 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på:
Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET.

Resultat:

Rotenone <0,01 mg/kg

Pyretriner <0,01 mg/kg

Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg

DEET <0,01 mg/kg

Förklaringar

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Jakob Kyrklund, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB

Rapportmottagare

Box 737

Port 1

531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-012619-01



EUSELI-00306120

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-00847570

Analysrapport

Provnummer: 525-2021-02040407
 Provmärkning: 1w59:2S
 Provet ankom: 2021-02-09
 Analysrapport klar: 2021-02-18
 Provets kod: 177-2021-02041054_L
 Analyserna påbörjades: 2021-02-09

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW19B [a]	Dichloroaniline, 3,4-	23	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18P [a]	Aldrin	3.1	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Q [a]	Dieldrin	<2.3	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19I [a]	Aldrin/ Dieldrin (sum)	4.2	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18R [a]	Chlordane, alpha-	1.8	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18S [a]	Chlordane, gamma-	4.6	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19F [a]	Chlordane (sum)	6.4	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW195 [a]	DDD, o,p'-	8.4	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW194 [a]	DDD, p,p'-	31	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW196 [a]	DDE, o,p'-	1.2	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18T [a]	DDE, p,p'-	17	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18U [a]	DDT, o,p'-	<1.2	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW197 [a]	DDT, p,p'-	<1.2	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19G [a]	DDT (sum)	59	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18K [a]	Endosulfan, alpha-	<2.3	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18L [a]	Endosulfan, beta-	<2.3	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



LW18V [a]	Endosulfansulfate	<1.2 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19J [a]	Endosulfan (sum)	<2.9 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18W [a]	Endrin	<2.3 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18M [a]	Hexachlorobenzene	<1.2 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Y [a]	HCH, alpha-	<1.2 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Z [a]	HCH, beta-	<1.2 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW190 [a]	HCH, delta-	<1.2 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW198 [a]	HCH, gamma- (Lindane)	<1.2 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18N [a]	Heptachlor	<1.2 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW191 [a]	Heptachlorepoxyde, cis-	<1.2 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW199 [a]	Heptachlorepoxyde, trans-	<1.2 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19A [a]	Pentachloroaniline	<1.2 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW193 [a]	Pentachlorobenzene	<1.2 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW192 [a]	Quintozene	<1.2 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19H [a]	Pentachloroaniline/Quintozene	<1.2 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1G0 [a]	2,4-D	<12 µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1FH [a]	2,4-DB	<12 µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	26.1 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Detektionsgränsen för pesticider har höjts p.g.a. hög vattenhalt i provet.

Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på:

Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET.

Resultat:

Rotenone <0,01 mg/kg

Pyretriner <0,01 mg/kg

Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg

DEET <0,01 mg/kg

Förklaringar

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Jakob Kyrklund, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Rapportmottagare
Box 737
Port 1
531 17 LIDKÖPING

AR-21-LW-012620-01



EUSELI-00306120

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-00847570

Analysrapport

Provnummer: 525-2021-02040408
Provmärkning: 1w59:3S
Provet ankom: 2021-02-09
Analysrapport klar: 2021-02-18
Provets kod: 177-2021-02041055_L
Analyserna påbörjades: 2021-02-09

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref.	Lab
LW19B [a]	Dichloroaniline, 3,4-	9.7	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18P [a]	Aldrin	39	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Q [a]	Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19I [a]	Aldrin/ Dieldrin (sum)	40	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18R [a]	Chlordane, alpha-	8.8	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18S [a]	Chlordane, gamma-	31	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19F [a]	Chlordane (sum)	40	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW195 [a]	DDD, o,p'-	53	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW194 [a]	DDD, p,p'-	270	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW196 [a]	DDE, o,p'-	8.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18T [a]	DDE, p,p'-	100	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18U [a]	DDT, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW197 [a]	DDT, p,p'-	64	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19G [a]	DDT (sum)	500	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18K [a]	Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18L [a]	Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



LW18V [a]	Endosulfansulfate	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19J [a]	Endosulfan (sum)	<2.5 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18W [a]	Endrin	<2.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18M [a]	Hexachlorobenzene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Y [a]	HCH, alpha-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18Z [a]	HCH, beta-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW190 [a]	HCH, delta-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW198 [a]	HCH, gamma- (Lindane)	1.8 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW18N [a]	Heptachlor	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW191 [a]	Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW199 [a]	Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19A [a]	Pentachloroaniline	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW193 [a]	Pentachlorobenzene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW192 [a]	Quintozene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW19H [a]	Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0 µg/kg Ts	± 25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1G0 [a]	2,4-D	<10 µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1FH [a]	2,4-DB	<10 µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	48.7 %	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Provet har som tillägg till ovanstående parametrar även analyserats med avseende på:
Rotenone, Pyretriner, Piperonylbutoxid, DEET.

Resultat:

Rotenone <0,01 mg/kg

Pyretriner <0,01 mg/kg

Piperonyl-butoxid <0,01 mg/kg

DEET <0,01 mg/kg

Förklaringar

Mäto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Jakob Kyrklund, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar till vilka laboratorier som utfört analyserna och till ackreditering/erkännanden

Lab	Namn	Mark.	Ackreditering/Erkännande
EUSELI	Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping)	[a]	ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v89
2.0

Måto: Mätosäkerhet

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar kan lämnas på begäran. Upplysning om mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>