Lok. nr. 565-00007: Grindsted gamle losseplads, Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted

Indsats overfor jordforurening

Videregående forureningsundersøgelse



Sags nr. 19/32037 *August 2020*

Dansk Miljørådgivning A/S

Region Syddanmark

Indsats over for jordforurening. Videregående undersøgelse, Grindsted gamle losseplads, Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted

Indholdsfortegnelse

1 Registreringsblad *4*

2 Indledning *5*

2.1 Baggrund og formål **5**

2.2 Grundlag **6**

3 Resume *6*

4 Baggrund og tidligere undersøgelser *8*

4.1 Baggrund **8**

4.2 Tidligere undersøgelser **10**

4.3 Forureningssammensætning og fasefordeling **16**

5 Geologi og hydrogeologi *17*

6 Feltarbejde og prøveudtagning *19*

6.1 Strategi **19**

6.2 Besigtigelse **19**

6.3 Udført feltarbejde **19**

6.4 Prøveudtagning **20**

6.5 Analyseprogram **20**

7 Resultater *22*

7.1 Geologiske forhold **22**

7.2 Geofysiske undersøgelser **22**

7.3 Feltobservationer ved udførelse af snegleboringer **25**

7.4 Analyseresultater fra snegleboringer **28**

8 Vurdering af resultater *32*

8.1 Indledende vurdering af påviste forureningsstoffer **32**

8.2 Vurdering af hotspot- og grubeområder **36**

8.3 Estimering af fyldjordsvolumener og -masser **41**

8.4 Estimering af forureningsmasser **42**

9 Vurdering af afværgemuligheder *44*

9.1 Screening af afværgemetoder **44**

9.2 Opgravning og bortskaffelse **45**

9.3 In-situ fjernelse ved termisk oprensning kombineret med vacuumekstraktion **49**

9.4 Forureningsfjernelse i klimaperspektiv **51**

9.5 Samlet vurdering af afværgemetoder **52**

9.6 Vurdering af behov for supplerende undersøgelser forud for afværge **52**

10 Referencer ***54***

Bilagsliste

Bilag 1	Situationsplan med boringsplaceringer
Bilag 1.1	Placering af boringer på historiske luftfotos
Bilag 2	Boreprofiler
Bilag 3	Geofysiske undersøgelser
Bilag 4	Samlet analysetabel
Bilag 5	Tegninger med forureningsudbredelse
Bilag 6	Tværsnitstegninger
Bilag 7	Zoneinddeling af de kraftigst forurenede områder
Bilag 8	Statistisk behandling af analyseresultater
Bilag 9	Kotebaseret forureningsudbredelse
Bilag 10	Resultater af Trimbleberegninger
Bilag 11	Analyserapporter

Sagsbehandlere

Hans-Henrik Clausen
Civilingeniør

Kvalitetskontrol

Claus Larsen
Civilingeniør

Andreas Houlberg Kristensen
Civilingeniør, ph.d.

1 Registreringsblad

Rekvirent:	Region Syddanmark
DMR-sagsnr.:	2019-1572
Projektleder:	Hans-Henrik Clausen, civilingeniør
Sagsbehandler:	Hans-Henrik Clausen, civilingeniør Andreas Houlberg Kristensen, civilingeniør, ph.d.
Kvalitetskontrol:	Claus Larsen, civilingeniør
Titel:	Videregående forureningsundersøgelse, Grindsted gamle losseplads, 7200 Grindsted
Dato:	August 2020
Adresse:	Grindsted gamle losseplads, Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted
Matr.nr.:	3ak, Sønderby By, Grindsted
Grundejere:	Billund Kommune
Kommune:	Billund Kommune
Region:	Region Syddanmark
Lokalitetsnummer:	565-00007
Nuværende arealanvendelse:	Ubenyttet areal med spredt bevoksning
Grundvandsforhold:	Lokaliteten ligger udenfor område med særlige drikkevandsinteresser (OSD) og udenfor indvindingsopland til vandværk
Overfladevand:	Regionen arbejder på at afklare, om forureningsfanen fra lossepladsen kan udgøre en risiko for Grindsted Å
Boreentreprenør:	Kristian Rytter A/S
Analyselaboratorium:	Eurofins Miljø A/S og ALS Miljølaboratorium A/S

2 Indledning

2.1 Baggrund og formål

Grindsted gamle losseplads er beliggende syd for Grindsted centrum, se figur 2.1. Lossepladsen har modtaget husholdningsaffald, bygningsaffald, spildevandsslam og industriaffald, herunder kemikalieaffald, der for størstedelens vedkommende stammer fra det tidligere Grindstedværket. Kemikalieaffaldet vurderes at være koncentreret i gruber i den nordlige del af lossepladsen. I dag henligger lossepladsen som et ubenyttet areal med spredt bevoksning /1/.



Figur 2.1: Området med lossepladsen er beliggende syd for Grindsted centrum og er markeret med rødt.

Ud fra den nuværende viden vurderes det, at forureningen fra lossepladsen spredes med grundvandet mod Grindsted Å, men at forureningen endnu ikke er nået frem til åen. Det er uvist, om forureningen vil påvirke åen i fremtiden eller om udbredelsen i grundvandet vil begrænses som følge af fortynding, sorption og naturlig nedbrydning under grundvandstransporten. Regionsrådet har imidlertid besluttet allerede nu at undersøge mulighederne for en oprensning af grubeområdet for at tilvejebringe et velkvalificeret grundlag for en politisk stillingtagen hertil i 2020.

Det overordnede formål med den aktuelle undersøgelse er at belyse, om der kan være en miljømæssig gevinst ved at gennemføre en oprensning af grubeområdet under den forudsætning, at lossepladsen viser sig på sigt at udgøre en risiko for Grindsted Å, der er placeret ca. 2.300-2.500 m nedstrøms for lossepladsen. Endvidere er det et overordnet formål at undersøge mulighederne for i givet fald at gennemføre en oprensning og redegøre for hvilke yderligere undersøgelser, der vil være nødvendige for at kunne planlægge og gennemføre de foreslåede afværgeløsninger.

Mere detaljeret er det formålet at karakterisere det deponerede affald i såvel grubeområdet som i den øvrige del af lossepladsen i et sådant omfang, at det kan afgøres, om grubeområdet adskiller sig afgørende fra resten af lossepladsen med hensyn til stofsammensætning og koncentrationer. Endvidere er det formålet at estimere mængder af de forskellige stofgrupper for det deponerede affald i såvel grubeområdet som den øvrige del af lossepladsen, og at vurdere og relatere disse estimater til DTU's tidligere undersøgelser /1c/.

Endelig er det formålet at forberede en eventuel kommende synkronpejlerunde i området på og omkring lossepladsen gennem etablering af et antal filtersatte boringer fordelt over lossepladsens areal.

2.2 Grundlag

Den videregående forureningsundersøgelse er udarbejdet på grundlag af:

- Historisk materiale udleveret af Region Syddanmark /1/.
- Tilbud på videregående undersøgelse /2/.
- Besigtigelse af lokaliteten den 8. oktober 2019.

3 Resume

DMR har for Region Syddanmark gennemført en videregående forureningsundersøgelse på Grindsted gamle losseplads, Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted. Undersøgelsens resultater kan sammenfattes til følgende:

- Der har i perioden fra 1930'erne til slutningen af 1970'erne været losseplads på lokaliteten. Lossepladsen har i størstedelen af perioden været uden opsyn. Der er bl.a. deponeret dagrenovation, slagteriaffald, husholdningsaffald, byggeaffald og industriaffald. Der er oplysninger om deponering af 500 m^3 stærkt kviksølvkontamineret jord og bygningsaffald. Procesaffald fra Grindstedværket er bl.a. deponeret i gruber (dvs. udgravninger). Lokaliteten er i dag delvist tilvokset, men med offentlig adgang. Der er skiltet med "Adgang frarådes".

- Der er tidligere udført en række undersøgelser på og omkring lossepladsen. Fælles for størstedelen af disse undersøgelser er, at de har fokuseret på undersøgelse af forureningsfanen i grundvandet. Grundvandsundersøgelser har vist en kraftig forurening med bl.a. farmaceutiske stoffer stammende fra deponeret affald fra Grindstedværket. Tidligere undersøgelser af det deponerede materiale har vist kraftig forurening med bl.a. BTEX-forbindelser samt forurening med chlorerede opløsningsmidler og farmaceutiske stoffer.

- Ved nærværende videregående undersøgelse er der udført 40 forede boringer (B101-B140) til undersøgelse af jordforurening i fyldet på lossepladsen. Heraf er 20 boringer etableret med et filterrør med det formål at forberede en eventuel kommende synkronpejlerunde af det terrænnære grundvand på lossepladsen. Boringerne er ført til 2-9 meter under terræn. Som en del af undersøgelsen er der forud for borearbejdet udført geofysiske undersøgelser på lossepladsen, og disse har været anvendt til at placere de forede boringer og til vurdering af udbredelse af forurening på lossepladsen.

- Der er ved undersøgelsen udført kemisk analyse på i alt 108 jordprøver, hvoraf 88 er udført med fuldt analyseprogram og 20 er udført med reduceret program i en supplerende analyserunde. Der er i analyserne truffet kraftig jordforurening med farmaceutiske stoffer i koncentrationer på op til ca. 11.000 mg/kg TS. Derudover er der påvist kraftig forurening med kviksølv, pesticider, chlorerede opløsningsmidler og oliestoffer inkl. BTEX. Forureningen er primært truffet i det nordlige grubeområde og i et område lige sydvest herfor, hvor der tidligere er deponeret flydende affald.

- De påviste jordkoncentrationer af farmaceutiske stoffer er væsentligt højere end de tidligere påviste jordkoncentrationer – der er tidligere påvist en sum af farmaceutiske stoffer på op til ca. 7 mg/kg TS set i forhold til de 11.000 mg/kg TS der er påvist i denne undersøgelse.

- Undersøgelserne vurderes at vise en adskillelse mellem det deponerede procesaffald i grube- og hotspotområder og resten af det normale affald på lossepladsen. Adskillelsen kan vurderes ud fra de kemiske analyser af primært farmaceutiske stoffer, hvor store dele af lossepladsen kun har påvist små eller ingen indhold af disse stoffer. Til en vis grad kan også feltobservationer og geofysiske undersøgelser medvirke til at afgrænse områder med kraftigt forurenet procesaffald. Pga. relativt få undersøgelsesboringer i forhold til områdernes størrelse, vurderes den nuværende afgrænsning dog stadig at kræve yderligere dokumentation forud for en afværge.

- Der er ved undersøgelsen bekræftet et grubeområde på den nordlige del af lossepladsen. I forhold til tidligere vurderinger strækker området sig mindre mod nordøst og der er kraftigst forurening på den centrale nordlige del af lossepladsen. Lige sydvest og uden for denne del af grubeområdet er der også påvist et område, der er kraftigt forurenet med procesaffald.

- Det formodede lille grubeområde nordvest på lossepladsen kunne ikke lokaliseres. Dog er der tæt på dette område truffet tegn på deponeret procesaffald, som dog ikke kunne verificeres med kemiske analyser.

- På baggrund af undersøgelserne er området med vurderet indhold af procesaffald inddelt i tre delområder benævnt hhv. rød, orange og blå zone, med aftagende forureningsgrad. Sammenlagt er der i disse områder estimeret en forurenet jordmængde på hhv. ca. 72.000 tons, 88.000 tons og 108.000 tons.

- Der er, på baggrund af skønnede repræsentative forureningskoncentrationer, beregnet forureningsmasser i de tre zoner for hhv. sum af farmaceutiske stoffer, kviksølv, chlorerede opløsningsmidler og pesticider. Disse fire stoffer/stofgrupper vurderes potentielt at kunne udgøre en væsentlig trussel for påvirkning af grundvand og evt. Grindsted Å. På grund af fyldjordens og forureningens inhomogenitet er der meget stor spredning på koncentrationerne og der er typisk truffet mange lave koncentrationer og enkelte meget høje koncentrationer i de i alt 108 udvalgte jordprøver, som er sendt til laboratorieanalyse. Dette betyder dels, at der i de tre zoner med vurderet procesaffald er risiko for at finde høje koncentrationer i områder mellem de udførte boringer, og dels at det er vanskeligt at estimere en repræsentativ koncentration for stofferne i de tre zoner. Det er dog estimeret, at der kan findes op til 71 tons farmaceutiske stoffer og op til 24 tons kviksølv i de tre zoner. Tallene er dog behæftet med stor usikkerhed.

- Det anbefales, at der forud for en detailprojektering af afværge udføres supplerende undersøgelser til afgrænsning og bedre beskrivelse af forureningen i de tre zoner.

- Der er udarbejdet en overordnet gennemgang af afværgemuligheder for grubeområdet med udgangspunkt i regionernes afværgekatalog. På den baggrund er der udført en overordnet beskrivelse af mulige afværgestrategier baseret dels på opgravning og bortskaffelse af forurenet jord og dels på en in-situ termisk behandling af forurenet jord. Der er opstillet et groft overslag over omkostninger til oprensning med de to metoder. Det er skønnet, at omkostninger for at opgrave og bortskaffe forurenet jord fra den røde zone, som er det mest forurenede område, løber op i 200-230 mio. kr. ekskl. moms og omkostninger til en termisk in-situ behandling af forurenet jord i den røde zone løber op i 150-180 mio. kr. ekskl. moms. Da der er tale om en meget overordnet tilgang baseret på det nuværende analysegrundlag er omkostningerne forbundet med store usikkerheder.

- På baggrund af den udførte undersøgelse anbefales det at der udføres en række supplerende undersøgelser inden der endeligt vurderes, hvilken afværgeindsats der bør anvendes:

    - Det tidligere formodede lille depotområde vurderes ikke tilstrækkeligt undersøgt og det vurderes, at der bør udføres yderligere boringer omkring B135 og mellem boring B119 og B120 for at lokalisere evt. forurening med farmaceutiske stoffer.

    - Der bør udføres en bedre afgrænsning og beskrivelse af forurening i de tre zoner. Der er relativt få analyser til at beskrive en stor mængde jord og dette vurderes at medføre en væsentlig usikkerhed i estimeringen af den samlede forureningsmasse og afværgepris. Det anbefales derfor, at der udføres supplerende boringer og analyser indenfor de tre zoner eller indenfor den del af de tre zoner, der ønskes afværget. Der skal bl.a. være fokus på flere analyser af de terrænnære fyldlag uden gytje- og slamlignende indhold for at få en mere præcis øvre grænse for forureningen i de aktuelle zoner. Desuden skal undersøgelserne omfatte vandindhold, organisk stofindhold og andre parametre, der kan være relevante for de planlagte oprensninger. Derudover viser undersøgelsen, at forureningen i hotspotområdet sydvest for gruben, hvor der også er påvist slamlignende fyld, ikke er afgrænset. Der bør derfor udføres afgrænsende boringer syd og sydvest for hotspot og grubeområde, dvs. syd og sydvest for boring B118 og B139.

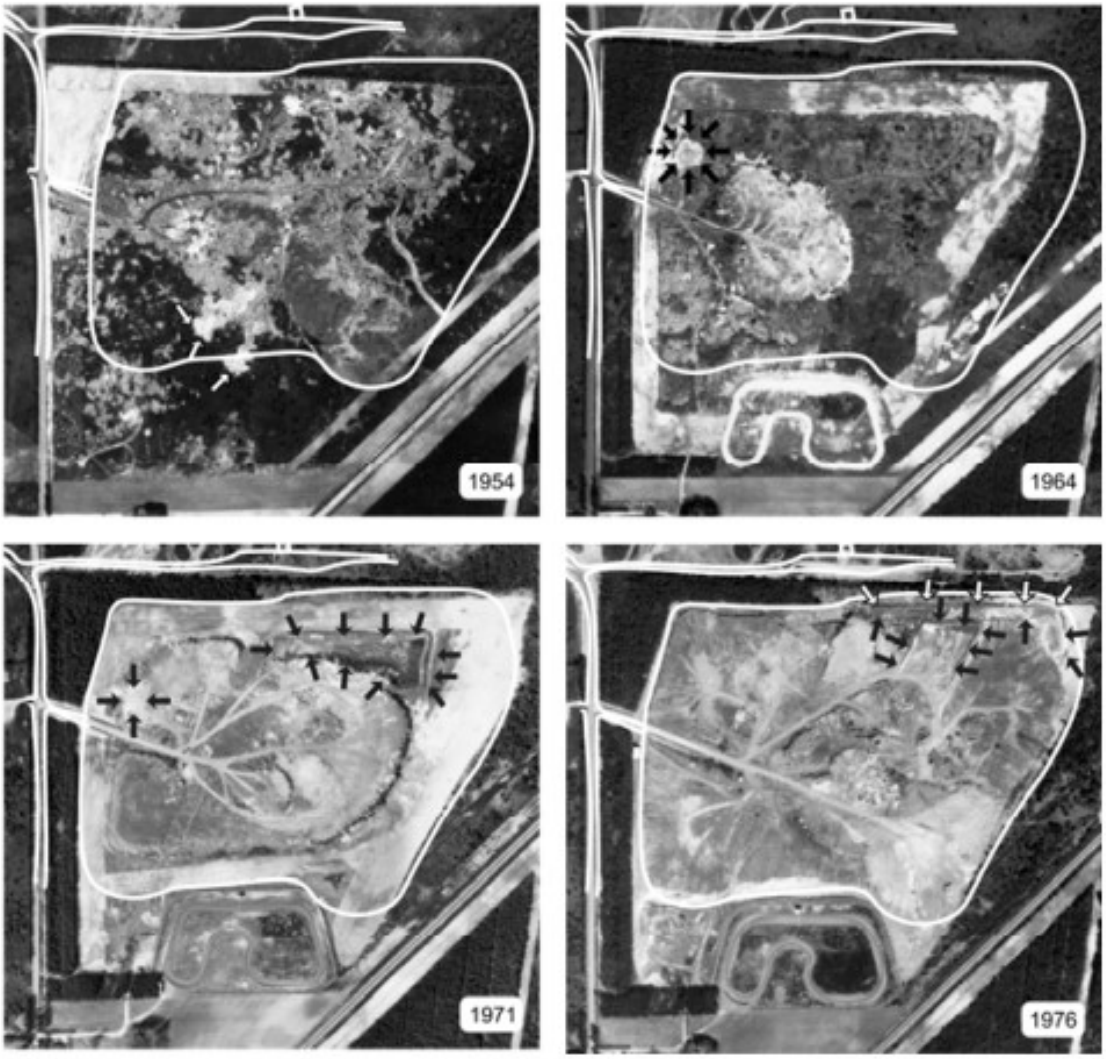
- I forhold til valg af afværge bør der indhentes mere sikre priser fra jordmodtager(e), når der foreligger et bedre analysegrundlag. Prisen for jordmodtagelse/-jordbehandling udgør den væsentligste del af afværgeomkostningen for graveløsningen. Hvis det overvejes at anvende den termiske metode, bør der indhentes mere specifikke oplysninger om muligheder for strømforsyning til pladsen og muligheder for håndtering af oppumpet grundvand skal undersøges. Der bør udføres undersøgelser af vandspejlets årstidsvariation for optimering af opvarmning af vandspejlsnære forureningszoner. Det bør overvejes om den pilottestede MOPS-metode skal testes på en repræsentativ prøvemængde fra Grindsted gamle losseplads for at afklare, om denne on-site metode kan være et alternativ til den termiske behandling.

4 Baggrund og tidligere undersøgelser

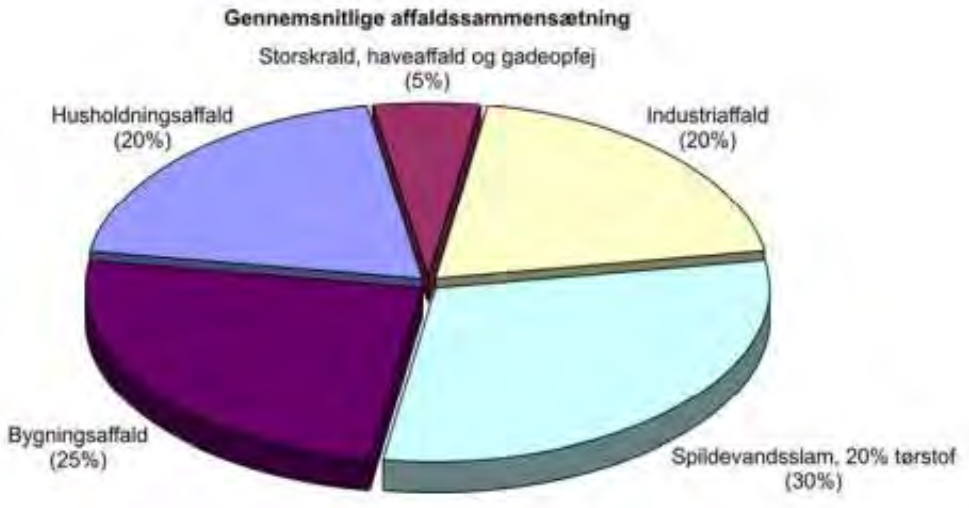
4.1 Baggrund

Grindsted gamle losseplads er anlagt ovenpå den oprindelige jordoverflade i et område ca. 1 km syd for Grindsted by. Opfyldningen er begyndt i 1930'erne og er fortsat op i 1970'erne med officiel afslutning i 1977. Ifølge luftfotos tyder det dog på, at deponeringsaktiviteterne er fortsat efter dette år, dog formentlig primært jordopfyldning ovenpå det deponerede affald. Arealet af lossepladsen er ca. 10 hektar (ha). Ud fra opgørelser estimeres den samlede deponerede affaldsmængde at være 300.000 tons. Den gennemsnitlige affaldshøjde skønnes at være ca. 4,5 m. Der er fra 1930 til 1962 hovedsageligt deponeret dagrenovation og slagteriaffald. Fra 1962 til 1973 er der tilkørt både husholdningsaffald, byggeaffald og industriaffald. Derudover har bl.a. en imprægneringsanstalt leveret barkaffald. I den periode har der været en del brande på pladsen. Der er oplysninger om deponering af 500 m^3 stærkt kviksølvkontamineret jord og bygningsaffald, der skulle være deponeret i 1974 og anvendt som daglig overdækning. Procesaffald fra Grindstedværket er deponeret i gruber, som i starten (frem til 1972/73) blev udgravet i de oprindelige sandede jordlag, og senere etableret ovenpå det deponerede affald. Udgravninger er omkranset af jordvolde for at begrænse afløb af det tyndtflydende slam. Affaldet består af rester fra de forskellige produktionslinjer for farmaceutiske stoffer, hvoraf barbiturater og sulfonamider udgør den største mængde. En væsentlig del af tørstoffet i affaldet består derfor af aktivt kul med højt indhold af organiske opløsningsmidler (aromatiske opløsningsmidler som benzen, toluen, xylener, og chlorerede opløsningsmidler som f.eks. PCE og TCE). Der ses store mængder salte (natriumchlorid, natriumsulfat og natriumhydrogensulfat), der er tilført lossepladsen /1c/.

Det er skønnet, at der i perioden fra 1962 til 1975 samlet set er deponeret 85.000 tons produktionsaffald og 15.000 tons delvis kontamineret bygningsaffald fra Grindstedværket. Grindstedværkets deponeringer er primært sket i den nordøstlige del af deponeringsområdet i et område på ca. 1-2 ha, samt i et mindre område mod nordvest /1a/, /1b/. Udbredelse af depotet og gruber ses af figur 4.1 til venstre og er markeret med pile. I figur 4.2 ses forventet affaldsfordeling /1c/.



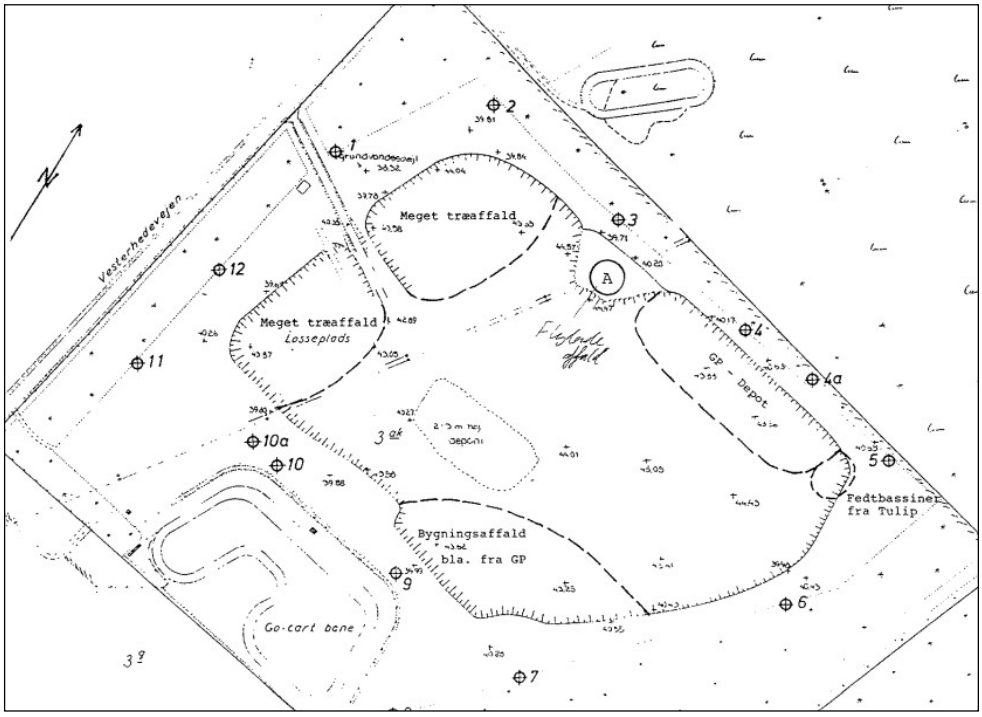
Figur 4.1: Luftfotos af lossepladsarealet fra årene 1954, 1964, 1971 og 1976. Det endelige omrids af lossepladsen er vist på alle fire fotos. Beliggenheden af gruberne er vist med sorte eller hvide pile. /1c/ Bemærk området mod vest i 1971.



Figur 4.2: Gennemsnitlig affaldsfordeling /1c/.

De to vurderede placeringer af grubeområder på luftfotos i figur 4.1 har været et væsentligt udgangspunkt for placering af undersøgelsesboringer i nærværende undersøgelse. De to formodede grubeområder fremgår således også på situationsplan i bilag 1, hvor placering af gamle og nye boringer også fremgår.

Der er desuden oplysninger om, at der er deponeret flydende affald fra Grindstedværket og et slagteri i en udgravning på den centrale nordlige del af lossepladsen, markeret med A på figur 4.3 /1a/.



Figur 4.3: Placering af forskellige deponityper, herunder flydende affald /1a/.

Området er i dag ubenyttet og delvist tilvokset. Arealet er offentligt tilgængeligt, men der er skiltet med "Adgang frarådes".

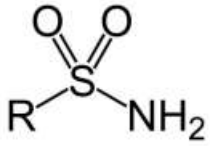
4.2 Tidligere undersøgelser

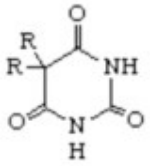
I de tidligere undersøgelsesrapporter er der hovedsageligt fokuseret på grundvandsforureningen og dennes varierende udbredelse fra både selve lossepladsen og fra grubeområdet, og både vertikalt og horisontalt /1/. Der har ikke været fokus på selve affaldets sammensætning og stofkoncentration i jorden.

Nedenstående er udvalgte resultater fra tidligere undersøgelser foretaget i området /1/. Der er lagt vægt på de faktorer, som vurderes at have størst indflydelse på nærværende videregående undersøgelse. Grundvandsforureningen er eksempelvis beskrevet, da den giver en indikation af hvilke stoffer, der udvaskes og som kan være risikodrivende ifht. Grindsted Å. Derudover kan koncentrationerne i perkolatet give en indikation på, hvor der vil være hotspotområder i affaldet.

Det forventes, at forureningen indeholder chlorede opløsningsmidler, kulbrinter inkl. BTEX'er, sulfonamider, barbiturater, kviksølv og cyanid. Sulfonamider er antibiotika dvs. de inhiberer væksten af bakterier og har typisk været brugt mod f.eks. blærebetændelse. Strukturen for sulfonamid-gruppen fremgår af figur 4.4A. K_{oc} varierer fra 10 til 1270, dvs. fra høj til meget lav mobilitet i jord. Derudover er de ikke flygtige og giver ikke udslag på PID.

Barbiturater blev tidligere brugt mod søvnproblemer, nervøsitet og angst. Stofferne virker modsat amfetamingruppen, dvs. hæmmende på en lang række funktioner i centralnervesystemet. K_{OC} værdier går fra 20 til 211, hvilket vil sige at de har en høj til middelhøj mobilitet i jord.

A) 

B) 

Figur 4.4: Generelle strukturer for A) Sulfonamider og B) Barbiturater /1e/.

Jordforurening

I 1993-1994 er der udtaget affaldsprøver i dybder fra 2 til 5 m u.t. i det forventede hotspot/grubeområde. Prøverne viser et homogent, sort, finkornet materiale. Analyser fra 1993-94 viser et relativt højt vandindhold (37-56% TS) og en høj andel af organisk kulstof (7-12% TS). Det høje indhold af organisk kulstof blev tolket som stammende fra affaldets primære stofindhold, aktivt kul. Prøverne er analyseret for BTEX, og viser store variationer i indhold, op til 73 g/kg TS /1c/. Resultater ses i tabel 4.1.

I 2005 er der udtaget affaldsprøver som blandeprøver. I området med højt identificeret indhold i grundvandet fandtes for sulfonamider og barbiturater affaldskoncentrationer mellem 35-2.400 µg/kg TS samt koncentrationer af PCE og TCE på hhv. 37 og 290 µg/kg TS. Prøverne viste desuden indhold af DCE (50-350 µg/kg TS) og vinylklorid (340 µg/kg TS), hvilket indikerer, at der foregår dechloreringsprocesser i affaldslagene, som forventes at være anaerobe /1c,1e/. Den hydrauliske ledningsevne i affaldslagene er bestemt (i laboratoriet) til intervallet 1-8 x 10^{-7} m/s, hvilket svarer til lerjord. Pga. affaldets fine tekstur kan det forventes, at affaldet vil være tæt på vandmættet /1e/. Resultater ses i tabel 4.2.

I Kærgård Klitplantage ved Henne Strand er der udført en række undersøgelser af et andet deponi fra det tidligere Grindstedværket. Her viser resultaterne, at der sidder en væsentlig mængde af især sulfonamider og barbiturater adsorberet til jorden i og omkring slamlag i nogle af gruberne. Dette slamlag vurderes at bestå af findelt rensekul /1f/. Dette rensekul vurderes også at være i gruberne på Grindsted gamle Losseplads /1c/.

Stofgruppe	Parametre	B2.1	B4.4	B6.5	B7.2	B9.1	B9.2	Gn.snit
		(mg/kg TS)	(mg/kg TS)	(mg/kg TS)	(mg/kg TS)	(mg/kg TS)	(mg/kg TS)	(mg/kg TS)
BTEX	Benzen	11	59	30	21	0,8	16	24
	Toluen	211	73.600	15	32	5	201	8.700
	Ethylbenzen	0	30	0	83	0	5	13
	m/p-xylen	2	1	0,5	44	1	2	4
	o-xylen	333	6	1,7	0	0	0,4	23
Organisk kulstof		0,17	0,23	i.a.	0,41	i.a.	0,52	0,4
Vandindhold (%)		56	45	45	30	i.a.	51	37

Tabel 4.1: Analyseresultater på jordprøver fra grubeområdet på Grindsted gamle losseplads /1c/.

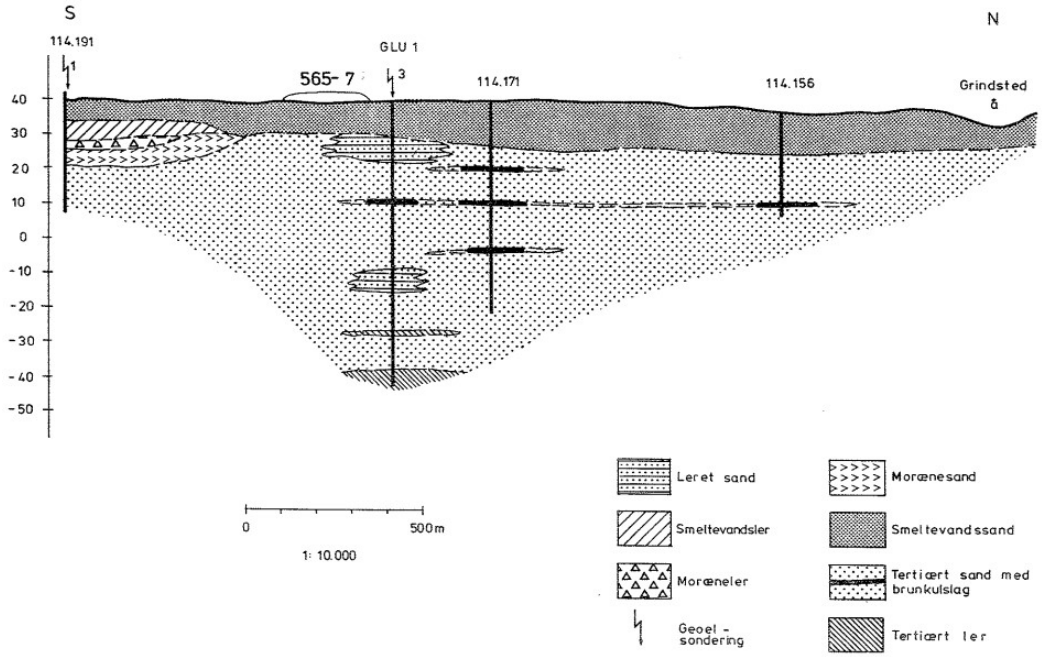
Stofgruppe	Parameter	S13R	S29R
		(µg/kg TS)	(µg/kg TS)
Chlorerede Opløsnings-midler	1,1-dichlorethylen	<50	140
	Cis-1,2-dichlorethylen	<50	50
	Trans-1,2-dichlorethylen	<50	350
	Trichlorethylen	9,7	290
	Tetrachlorethylen	1	37
	Vinylchlorid	<50	340
Barbiturater			
	Barbital	i.a.	563
	Amobarbital	i.a.	651
	Butabarbital	i.a.	654
	Pentobarbital	i.a.	651
	Secobarbital	i.a.	<10
Sulfonamider	Dapsone	i.a.	44
	Sulfadiazine	i.a.	84
	Sulfathiazole	i.a.	860
	Sulfamerazine	i.a.	660
	Sulfamethiazole	i.a.	130
	Sulfamethazine	i.a.	2.400
	Sulfadoxine	i.a.	10
	Sulfamethoxazole	i.a.	<10
	Sulfanilic acid	i.a.	35
	Sulfanilamid	i.a.	420
	Sulfaguanidine	i.a.	94

Tabel 4.2: Analyseresultater på jordprøver fra grubeområdet på Grindsted gamle losseplads /1e/. i.a.: ikke analyseret.

Grundvandsforurening

I forhold til vurdering af, hvilke stoffer der er væsentlige at fjerne fra kildeområdet, bør der også ses på, hvilke stoffer der tidligere er påvist i grundvandet på eller ved lossepladsen.

I 1986 er der udført en boring GLU1 (DGU-nr. 114.1384), som indgår i efterfølgende undersøgelsesrapporter. GLU1 er beliggende ca. 100 m nordvest for lossepladsen. Der træffes tertiært glimmerler fra ca. 78 m u.t., men der er ikke betydelige lerlag tidligere i lagfølgen. GLU1 er filtersat i 3 niveauer: 74 m u.t., 60 m u.t. og 26 m u.t. /1a,1b,1c/, se figur 4.5. Der er i GLU1 truffet mest grundvandsforurening i filteret 26 m u.t., men der ses påvirkning af perkolat til 74 m u.t. i form af flygtige organiske forbindelser, formaldehyd, phenol, sulfanilsyre og sulfanilamid. Der er fund af natrium, chlorid, aluminium, bly og chrom i grundvandet. De påviste indhold tyder på "gammelt" perkolat. Der er påvist et højt indhold af svovl, der evt. kan komme fra nedbrydning af sulfonamider, men også fra andre produkter tilført lossepladsen /1a,1b/.

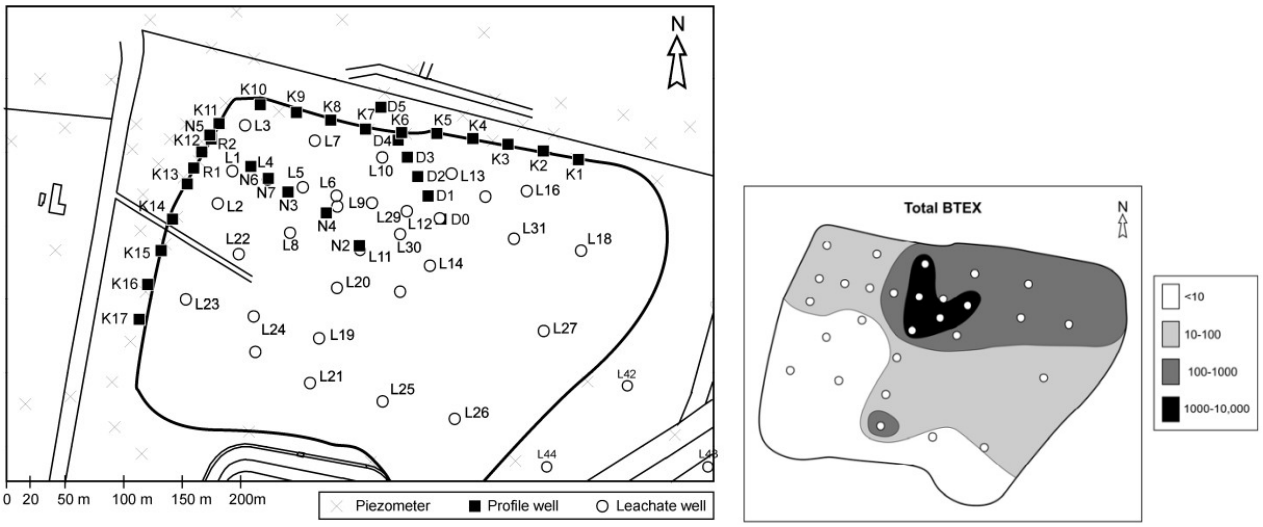


Figur 4.5: Geologisk snit med placering af GLU1 /1/.

Derudover er der udtaget perkolatprøver fra ca. 30 perkolatboringer, se figur 4.6 (til venstre). Ud fra analyserne af perkolatet ses det tydeligt, at det kun er, hvor kemikaliedepoterne (formodede grubeområder) er beliggende, at der findes signifikante koncentrationer af BTEX (i enkelte boringer tæt ved 10.000 µg/l), især toluen-indholdet er højt /1c/. BTEX-indholdet er vist på figur 4.6 (til højre). Generelt viser DTUs resultater, at der er sammenhæng mellem indholdet af BTEX'er i perkolatet og placeringen af grubeområdet.

Derudover indikerer DTUs resultater også, at der er sammenhæng mellem perkolatets styrke (klorid, ammonium, NVOC og til dels også ledningsevne) og placeringen af grubeområdet.

Supplerende perkolatboringer blev udført i 2006 og undersøgt for perkolatets indhold af chlorerede stoffer, sulfonamider og barbiturater. Resultater viser i en enkelt boring (L29) høje indhold af ammonium, NVOC, BTEX, chlorerede stoffer, herunder nedbrydningsprodukterne DCE og vinylchlorid samt sulfonamider. Samlet indikerer det, at der sker dechloreringsprocesser i affaldslagene og/eller i selve grundvandsmagasinet. Undersøgelsen skal ses som indikation for stadig meget høje indhold af BTEX, chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter heraf samt barbiturater og sulfonamider i affaldslagene og i perkolatet /1b,1c/. Resultater fra fem boringer ses i tabel 4.3.



Figur 4.6: Venstre: Placering af perkolatboringerne (benævnt L), transsektboringer (benævnt D og N) og kantkortlægningsboringerne (benævnt K) /1c/. Højre: Konturplot for summen af BTEX-koncentrationen (µg/l) i perkolatboringer /1c/.

Stof	Perkolatboring				
	L6	L12	L13	L14	L29
NVOC (mg/L)	130	252	8.3	236	357
NH_4^+-N (mg/L)	125	196	21	97	199
BTEX					
Benzen (µg/L)	18	230	9.40	440	62
Toluen (µg/L)	29	21	11	11	1600
Ethylbenzen (µg/L)	43	48	7.5	25	14
m-xylen (µg/L)	120	120	11	31	43
o-xylen (µg/L)	43	30	4.2	12	14
Klorerede stoffer					
1,1-dichloroethylen	<1	<1	<1	<1	<1
Cis-1,2-dichloroethylen (µg/L)	32	52	11	3.8	10880
Trans-1,2-dichloroethylen (µg/L)	1.7	1.5	1.5	1.8	75
Trichlorethylen (µg/L)	5.3	2.0	4.2	2.4	120
Tetrachloroethylen (µg/L)	1.4	14	1	2.0	7
Vinyl chloride (µg/L)	<1	4.38	<1	<1	600
Barbiturater					
Barbital (µg/L)	250	100	13	130	0.68
Amobarbital (µg/L)	340	470	94	310	1.3
Butabarbital (µg/L)	64	100	<5	35	0.048
Pentobarbital (µg/L)	130	130	20	340	0.43
Secobarbital (µg/L)	9	18	4	13	<2
Dapsone (µg/L)	<1	<1	2	<1	<1
Sulfonamider					
Sulfadiazine (µg/L)	450	380	31	51	2500
Sulfathiazole (µg/L)	47	92	17	58	4300
Sulfamerazine (µg/L)	800	770	43	220	3000
Sulfamethiazole (µg/L)	790	620	18	130	3100
Sulfamethazone (µg/L)	870	1100	270	4000	7600
Sulfadoxin (µg/L)	<1	<1	<1	<1	<1
Sulfamethoxazole (µg/L)	<1	<1	<1	<1	<1
Sulfanilic acid (µg/L)	56000	3300	380	1800	83000
Sulfanilamid (µg/L)	270	360	15	6700	2000
Sulfaguanidine (µg/L)	3400	5600	210	5700	18000

Tabel 4.3: Resultater af perkolatanalyser af fem prøvetagne perkolatboringer fra 2006 /1c/.

I 2012 blev der udført en undersøgelse af det dybereliggende grundvand ved lossepladsen og der blev bl.a. udført boringerne DGU-nr. 114.2121 og 114.2122 /1d/. Boring DGU-nr. 114.2122 er filtersat med 6 filtre indenfor 77 m u.t., se nedenstående tabel 4.4 og figur 5.1. Placering af boringen fremgår af bilag 1 og figur 4.7. Der er truffet højere indhold af barbiturater i filter 6 end i perkolat

ved tidligere undersøgelser, hvilket også er forventeligt, da DGU nr. 114.2122 er placereret umiddelbart nedstrøms hotspot. Der er truffet indhold af pesticider over kriterierne for enkeltpesticider og sum af pesticider i filtrene 4, 5, 6. Indhold af pesticider kan dog også være relateret til kilder udenfor lossepladsen /1d/. Resultater for sulfonamider i tidligere udtagne vandprøver fra 6 filtre ses af tabel 4.4.



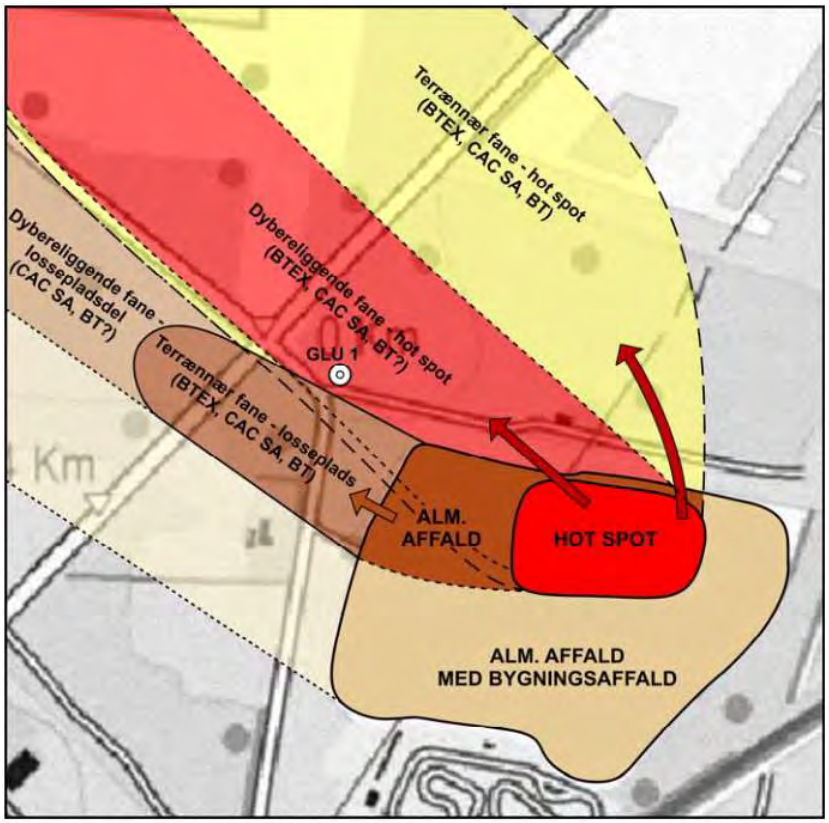
Figur 4.7: Oversigtskort med placering af boring DGU-nr. 114.2122 (grøn) i lossepladsområdet. Det røde felt angiver det kortlagte areal.

DGU nr. 114.2122 Komponent / filter	Filter 1	Filter 2	Filter 3	Filter 4	Filter 5	Filter 6
Filterdybde	75-77	62-64	35-37	26-28	20-22	10-12
Sulfonamider	Påvist	Påvist	Påvist	Påvist	Påvist	Påvist
Sulfanilamid	0,82		2,0	18	7,2	7,4
Sulfoguanidine				0,23		
Sulfadimidin				7,1	700	5.900
Sulfamethiazol	0,33	0,12	0,28	19	1.400	25.000
Sulfadiazin	0,41	0,26	1,9	13	26	70
Sulfanilsyre					850	5.700
Sulfadoxin	1,9					
Sulfamerazin	0,31	0,17	0,56	18	230	430
Sulfamethoxazol				0,5	7,4	7,4
Sulfanilyurinstof				39	220	320
Sulfapyridin					1,5	0,71
Sulfathiazol	4,9	6,7	28	280	420	4.700

Tabel 4.4: Indhold af sulfonamider i vandprøver fra boring DGU-nr. 114.2122 (µg/l) /1d/.

Vest for lossepladsen er den øvre forureningsfane velbeskrevet og afspejler primært husholdningsaffald med en let påvirkning fra hotspot eller fra en grube ved vestkanten. Jo længere mod syd jo mere vil fanen være domineret af husholdningsaffald og især bygningsaffald. Mod nord

vil den øvre forureningsfane også afspejle hotspot fra grubeområdet (figur 4.6). I figur 4.8 ses de tidligere vurderede forureningsfaner fra lossepladsen /1c/.



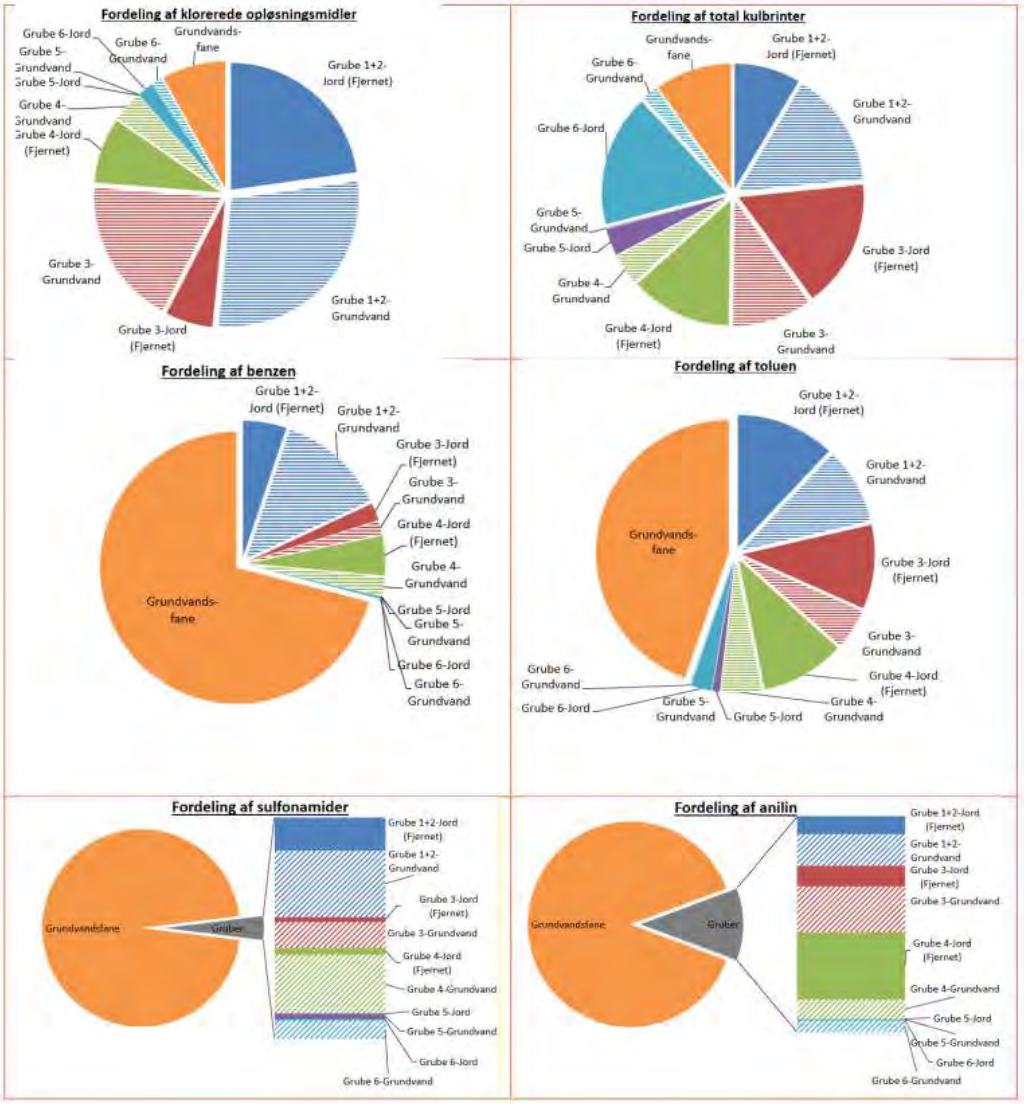
Figur 4.8: Planskitse af formodet udstrømning fra lossepladsen fra hot spot i nordvestlig retning og mod vest fra området med blandet husholdnings- og bygningsaffald /1c/.

4.3 Forureningssammensætning og fasefordeling

På baggrund af ovenstående tidligere undersøgelser vurderes grubeområdet at indeholde en række forureningsstoffer, herunder BTEX'er, chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter heraf, barbiturater og sulfonamider og evt. cyanid.

Det vurderes umiddelbart, at en stor del af de mobile stoffer, som har betydning for en risikovurdering overfor Grindsted Å allerede er udvasket fra kildeområdet og er i fanen. Det forventes, at forureningssammensætningen er lignende den påvist i gruberne i Kærgård Klitplantage. I figur 4.9 ses fasefordelingerne fra gruberne i Kærgård Klitplantage /1g/. Dog vil et indhold af slam med aktivt kul på Grindsted gamle losseplads betyde, at udvaskningen sker langsommere.

Ud fra erfaringerne fra Kærgård Klitplantage vil det hovedsageligt være chlorerede opløsningsmidler, total kulbrinter og BTEX'er, som har en betydende masse i kildeområdet. Disse stoffer har PID-udslag og det vurderes derfor, at PID-målinger i felten vil være et godt værktøj til udvælgelse af prøver.

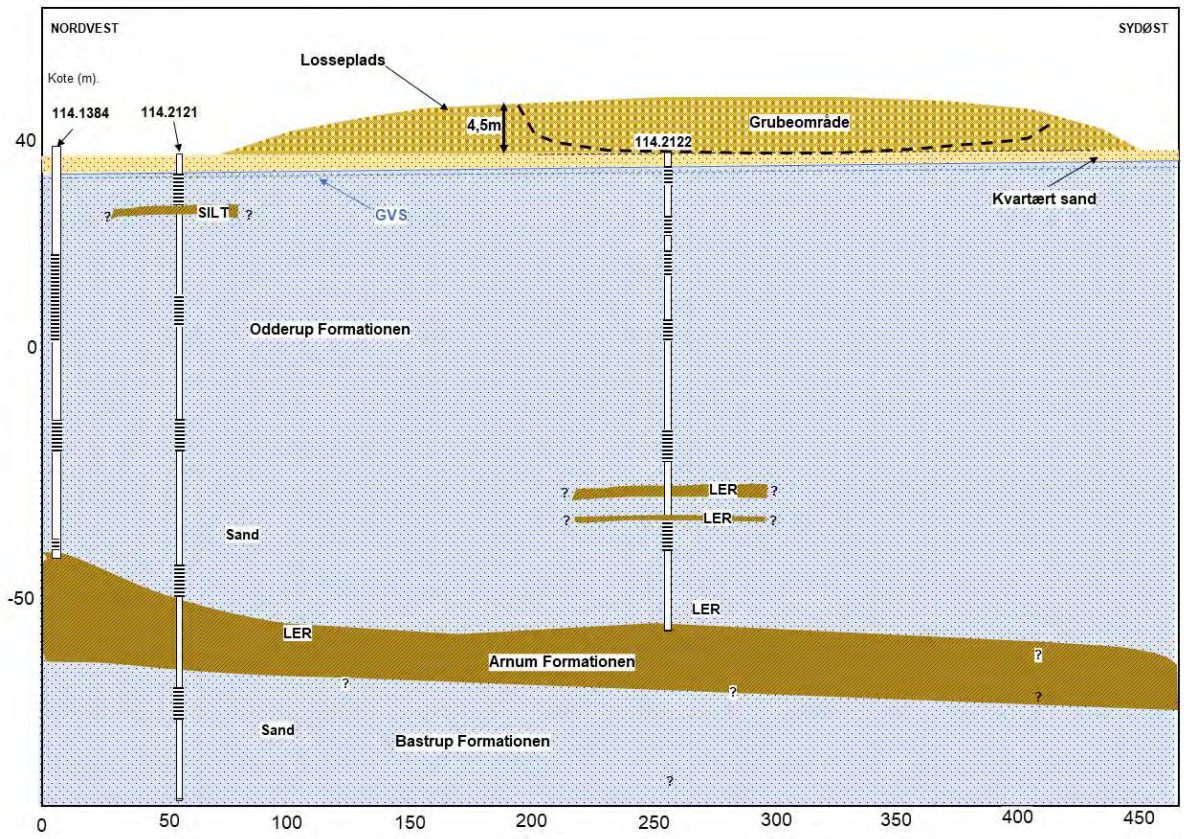


Figur 4.9: Den totale forureningsmængde i Kærgård Klitplantage fordelt på gruberne (område 1, fuldfarvet), under gruberne (område 2, skraveret) og i grundvandsfanen (område 3) /1g/.

5 Geologi og hydrogeologi

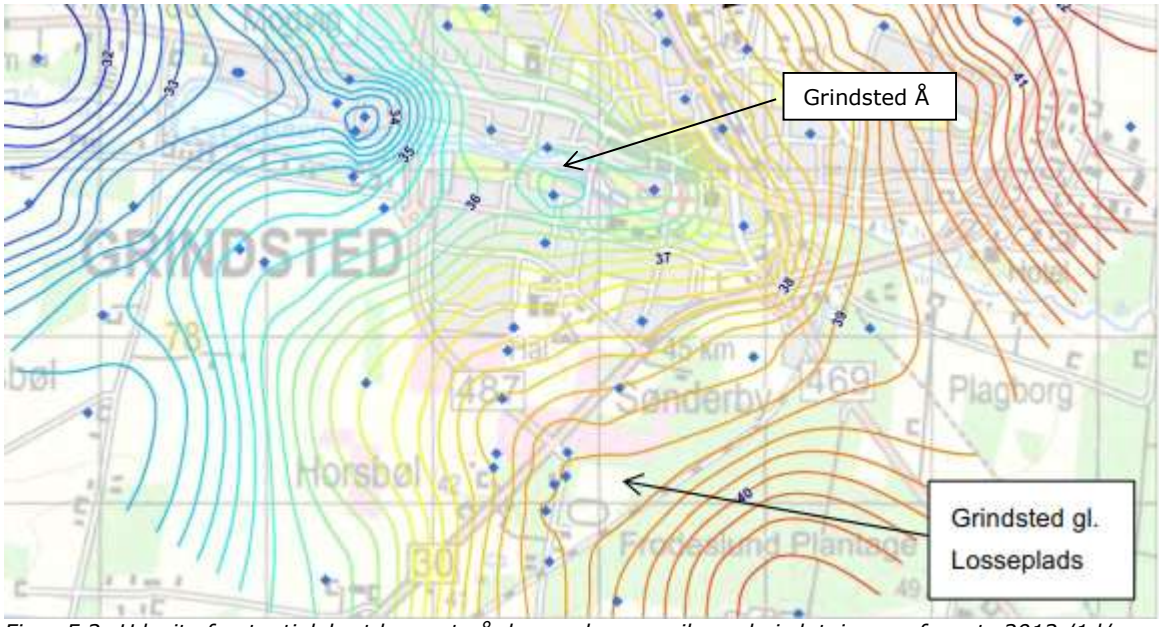
De geologiske forhold lokalt på og omkring lossepladsen er beskrevet og undersøgt i flere omgange ved en række undersøgelser siden 1986 /1a, 1c, 1d/. Øverst findes et kvartært sandlag (5-6 m u.t.), som er underlejret af et miocænt sandlag (Odderup Formationen). I enkelte boringer er der observeret et leret/siltet lag omkring 10-15 m u.t., men nyere boringer udført i 2012 /1d/ tyder ikke på, at dette lag er sammenhængende. Ved boring DGU-nr. 114.2122, der er udført umiddelbart nedstrøms lossepladsen, er der truffet fint-mellemkornede sandede aflejringer ned til ca. 68 m u.t, hvor der træffes et lerlag. Indtil dette lerlag træffes i boringen kun enkelte indslag af ler eller silt /1d/.

Arnum Formationen er til stede både nord og syd for Grindsted Å, og har en tykkelse på ca. 15 meter /1d/, se udsnit i figur 5.1.



Figur 5.1: Skitse af lokalgeologi med placering af boringerne DGU-nr. 114.2121 og 114.2122 i forhold til losseplads/-grubeområde.

Det kvartære og det miocæne lag er vandførende. Grundvandsspejlet er centralt i lossepladsarealet beliggende ca. 7 m u.t., men mere terrænnært nedstrøms lossepladsen. Strømningsretningen for grundvandet i området er nordvestlig, vurderet ud fra flere synkronpejlerunder /1c,1d/. Der er en nedadrettet gradient i hele området /1c/.



Figur 5.2: Udsnit af potentialekort baseret på den synkrone pejlerunde i slutningen af marts 2012 /1d/.

Overordnet viser pejlingerne, at Grindsted Å er styrende for potentialet, se figur 5.2. Der ses en potentialeryg ved lossepladsen, som strækker sig mod nordvest. Potentialeryggen udgør et lokalt grundvandsskel /1d/. De lokale strømningsretninger varierer som funktion af årstid og sted på lossepladsen. For især den nordøstlige del af lossepladsen ses en variation på næsten 90 grader mellem strømlinjerne. Disse forhold er mindre udtalt på lossepladsens sydlige del, mens der ikke er store sæsonmæssige ændringer i strømlinjer udgående fra midten af lossepladsen. Dette vil lede til en væsentlig større sideværts spredning af forureningsfanen i grundvandet /1c,1d/.

6 Feltarbejde og prøveudtagning

6.1 Strategi

Region Syddanmark har ønsket udført 40 boringer på lossepladsarealet for at få en mere detaljeret beskrivelse af fyldjordens sammensætning og ud fra minimum 85 kemiske analyser at opnå en viden om forureningsniveaet i fyldjorden, der kan anvendes til en overordnet estimering af forureningsmassen og placering af grubeområder.

Boringernes placering er dels fastlagt ud fra forhåndskendskab og formodning om grubeområder, bl.a. ud fra gamle luftfotos /1c/ og dels ud fra nye udførte geofysiske forundersøgelser.

Placeringen af boringerne fremgår af bilag 1. I bilag 1.1 ses boringernes placering på historiske luftfotos.

6.2 Besigtigelse

Der er den 8. oktober 2019 udført en besigtigelse af lossepladsarealet af sagsbehandlere fra Region Syddanmark og DMR. Ved besigtigelsen blev blandt andet adgangsveje og -forhold noteret og muligheder for placering af skurvognsområde blev afklaret.

6.3 Udført feltarbejde

Geofysiske undersøgelser

Der er i perioden 8.-11. oktober 2019 udført geofysiske undersøgelser på lossepladsen for dels at få et bedre grundlag for at vurdere udbredelse og fylddybder og dels fordi de geofysiske målinger erfaringsmæssigt også kan indikere områder med kraftige forureninger, som medfører en ændret modstand i jorden. Der er udført målinger dels med Dual-EM, hvor en sonde er trukket hen over dele af lossepladsen med en ATV og dels er der udført målinger med MEP (Multi Elektrode Profilering), hvor der er lavet målinger over udlagte linier hen over formodede grubeområder. På grund af tæt tilvoksning på store dele af lossepladsen var det kun muligt at udføre Dual-EM målinger på en begrænset del af pladsen og der blev derfor suppleret med de nævnte MEP målinger.

Målingerne er udført af DMRs afdeling for geofysiske undersøgelser med ekstern hjælp fra firmaet Bargheer Geophysics.

Resultaterne af de udførte geofysiske undersøgelser er præsenteret i afsnit 7.1.

Forede snegleboringer

Forud for udførelse af boringerne er der efter aftale med Region Syddanmark udført en maskinel rydning af bevoksning på flere af de planlagte boresteder.

Der er i perioden 28. oktober til 5. november 2019 udført i alt 40 forede 6" snegleboringer (B101-B140). Efter aftale med Region Syddanmark er der i 20 af disse boringer monteret 1 meter ø63 mm filter fra 1-2 m under forventet grundvandsspejl i det terrænnære grundvandsmagasin.

Filtersatte boringer er ført til 4-9 m u.t. Dybden af disse boringer er bestemt ud fra observationer af vandførende lag under feltarbejdet. Lokaliseringsboringer er ført gennem fyldlag til øverste intakte lag og er ført til 2-9 m u.t. De filtersatte boringer er afsluttet med en Århusafslutning.

Overskudsjord fra boringerne er bortskaffet til RGSNordic, Esbjerg, efter anmeldelse til Billund Kommune. Opboret jord fra lokaliseringsboringer er tilbagefyldt indtil 0,5 m u.t., hvorefter der er fyldt op med rent filtersand.

Alle filtre er renpumpet i mindst 10 minutter, så vandet er klart og frit for sediment. B112 blev dog pumpet i 20 minutter indtil der ikke var bundfald eller sediment i boringen, men vandet havde stadig en lys brun farve. Oppumpet grundvand fra renpumpning er samlet i palletank og blev efter aftale med Region Syddanmark og Billund Kommune reinfiltreret under afdækningsjorden i et kraftigt forurenet område ved B101.

Alt feltarbejdet i forbindelse med udførelse af boringer og renpumpning af filtre er udført med anvendelse af omfattende sikkerhedsudstyr iht. udarbejdet plan for sikkerhed og sundhed. Ligeledes er der anvendt en miljømandskabsvogn med inddeling i to zoner og mellemliggende afvaskningsrum.

Alle maskinboringerne er udført af Kristian Rytter A/S under fuldtidstilsyn af DMR A/S.

Boringernes placering fremgår af situationsplan i bilag 1. Boreprofiler er vedlagt som bilag 2.

6.4 Prøveudtagning

I de udførte boringer er der fra hver 0,5 boremeter udtaget jordprøver i Rilsan-poser til PID-måling og i glas med tætsluttende låg til eventuel senere kemisk analyse. Der er desuden i hver boring udtaget en blandingsprøve over dybden 0-2 m u.t. Der er på baggrund af PID-målinger og feltobservationer udvalgt jordprøver til kemisk analyse.

Der er i felten foretaget en geologisk beskrivelse og en vurdering af eventuelt indhold af forurening ud fra jordens udseende i forbindelse med udførelse af boringerne. Derudover er der efterfølgende foretaget en geologisk vurdering af alle jordprøver af en af DMRs geologer. Alle udtagne jordprøver er håndteret i en opsat skibscontainer på projektgrunden.

6.5 Analyseprogram

Alle jordprøver udtaget i Rilsan-poser blev opbevaret i ca. 18-24 timer, i lukket container på lokaliteten, hvorefter der blev foretaget PID-måling på prøverne. Der blev anvendt en PID-måler af mærket MiniRAE Lite, som var kalibreret med en 100 ppm isobuthylengasblanding. Det højeste udslag for hver jordprøve blev noteret.

PID-målingen giver et mål for jordens indhold af flygtige opløsningsmidler og oliekomponenter. PID-udslag på 1-5 kan dog skyldes jordens naturlige indhold af organisk stof. PID-resultater fra de udførte boringer fremgår af boreprofilerne i bilag 2.

På baggrund af PID-målinger og feltobservationer blev der analyseret 88 jordprøver fra de 40 udførte boringer (B101-B140). Prøverne er analyseret efter analyseprogrammet nedenfor og som er yderligere beskrevet i afsnit 7.4.

- Tørstof
- Cyanid-pakke
- Kviksølv
- Bly, cadmium, chrom, kobber, nikkel, zink, arsen, lithium, tin
- Total kulbrinter
- PAH
- TOC
- BTEXN
- Chlorerede opløsningsmidler incl. nedbrydningsprodukter
- PCB
- Jordpesticider – analysepakke ABA
- PFAS
- RSD Grindstedpakke.

Udvalgte prøver er endvidere analyseret for dioxiner. Disse prøver er udvalgt fra områder med vurderet risiko for afbrænding eller ved tegn på afbrænding i jordprøver. En prøve fra boring B128 er

ved en fejl ikke blevet analyseret. Desuden er der analyseret en blandeprøve fra overskudsjord fra borearbejdet. Denne prøve er desuden analyseret for methylkviksølv.

På baggrund af analyseresultaterne er der efter aftale med Region Syddanmark udvalgt yderligere 20 jordprøver til kemisk analyse med et reduceret analyseprogram. Dette program fremgår nedenfor.

- Tørstof
- Cyanid-pakke
- Kviksølv
- Bly, cadmium, chrom, kobber, nikkel, zink
- Total kulbrinter
- TOC
- BTEXN
- Chlorerede opløsningsmidler incl. nedbrydningsprodukter
- RSD Grindstedpakke

De kemiske analyser er udført af hhv. Eurofins Miljø A/S og ALS Denmark A/S. Analyserapporter er vedlagt i bilag 11. Den anvendte RSD Grindstedpakke i hhv. de indledende og supplerende jordanalyser er ikke helt ens, hvilket omtales senere i rapporten. Indholdet af enkeltstoffer i RSD Grindstedpakken fremgår af analyserapporter i bilag 11 og på forsiden af bilag 11.

7 Resultater

7.1 Geologiske forhold

Generelt er der i de udførte boringer på lossepladsen truffet et dæklag over det egentlige lossepladsfyld. Dæklaget havde dog flere steder mindre indhold af f.eks. byggeaffald og plastic. Dæklaget havde desuden en meget varierende tykkelse, f.eks. er der i B102 et vurderet dæklag på 0,3 m og i B104 et lag på ca. 2 m, som muligvis kan være et dæklag.

Der er observeret fyldjordtykkelser på op til ca. 7,5 m. De største fyldtykkelser ses i den østlige og sydøstlige del af lossepladsen, hvor der f.eks. i B128 og B129 er påvist hhv. 7,7 og 7,4 m fyldjord/-affald. I det nordlige område ved det formodede grubeområde er der også påvist relativt store fyldtykkelser på op til 5-6 m i f.eks. B103, B105 og B106. Forskellen i fyldtykkelser skyldes primært variationen i de udlagte fyldtykkelser. Bundkoten for fyldet er i langt de fleste boringer truffet mellem kote 39 og 40.

Under fyldlaget er der i alle boringer truffet smeltevandssand, der i de fleste boringer er mellemkornet. Sandet er truffet til bund af boringerne.

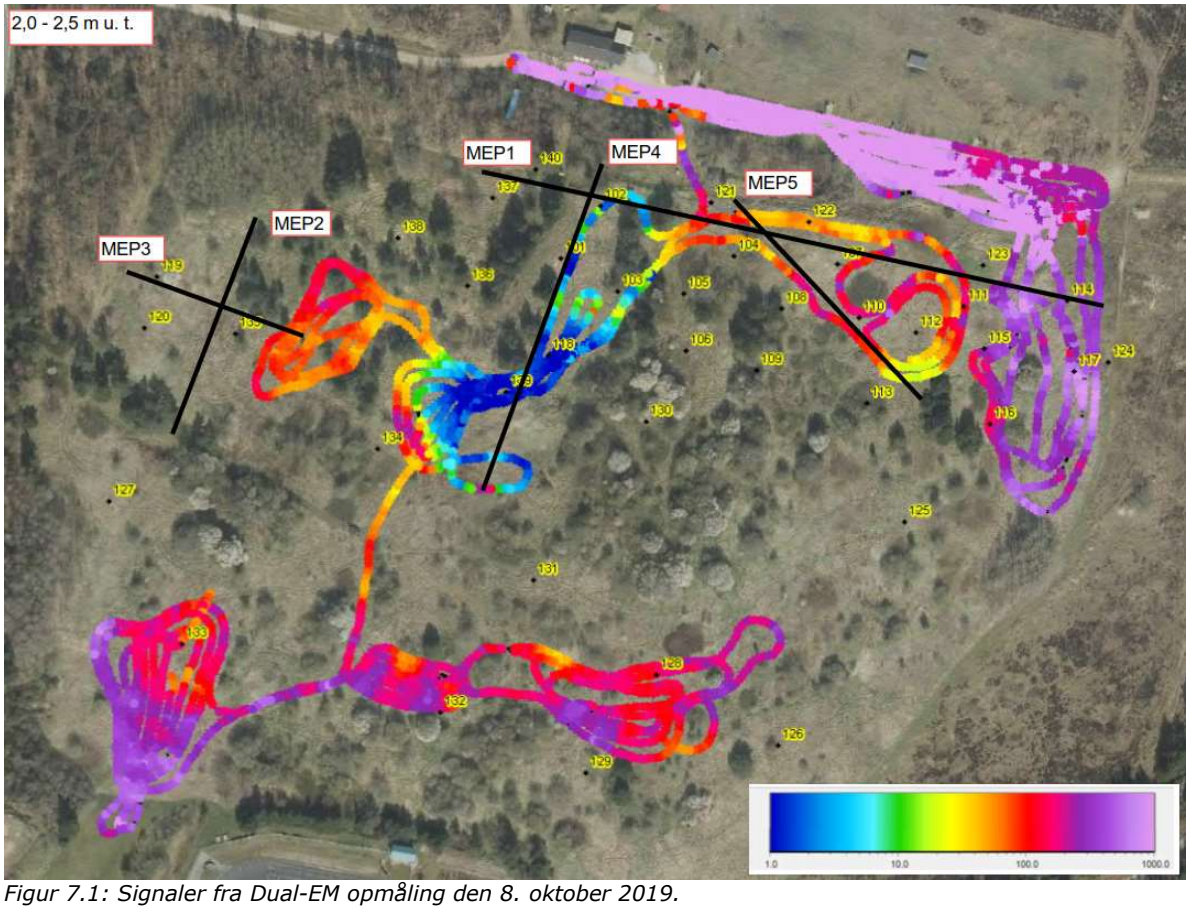
Der er generelt truffet et vandførende lag i sandlaget fra omkring kote 38-38,5 m DVR90.

7.2 Geofysiske undersøgelser

Forud for det planlagte borearbejde er der udført en geofysisk undersøgelse for at lokalisere tydelige afgrænsninger af gruber med affald fra Grindstedværket samt eventuelle tegn på forurening som ville begrunde ændring af planlagte boringsplaceringer.

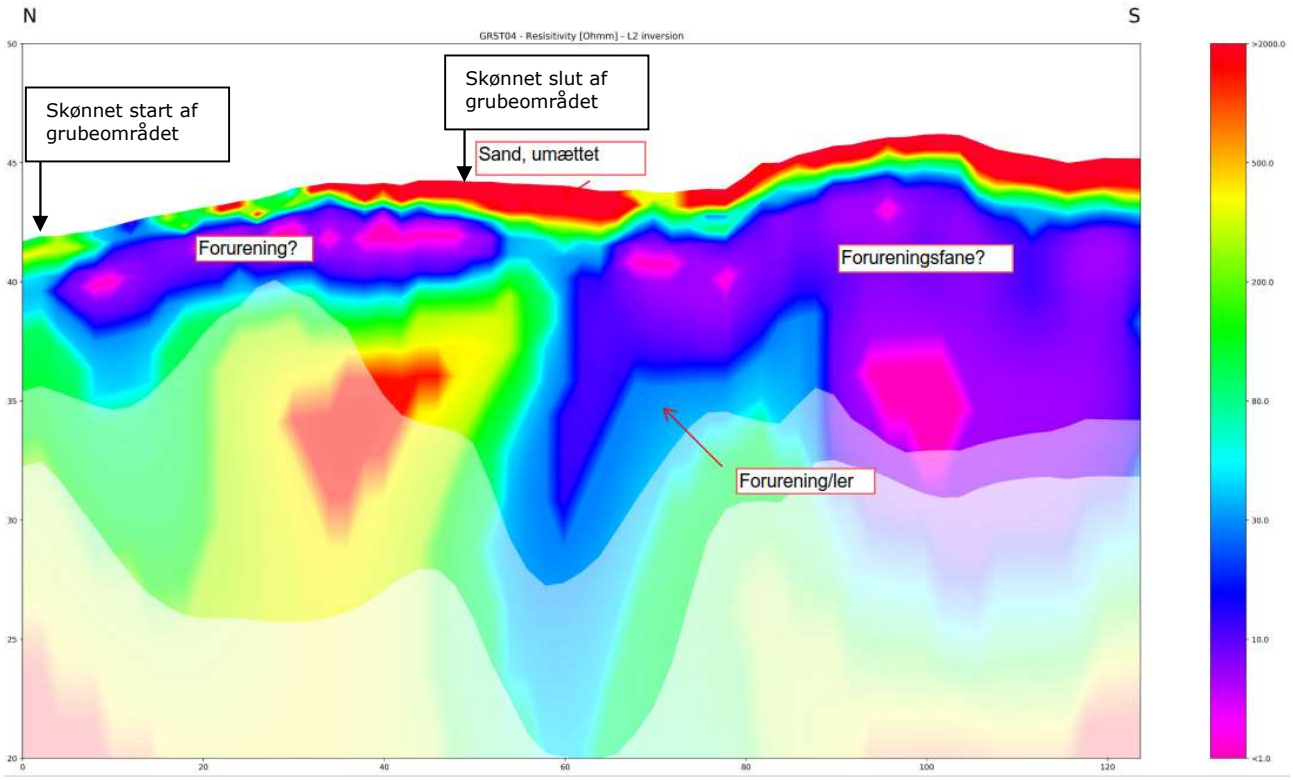
Der er udført målinger med Dual-EM samt MEP-målinger i fem snit. Multi Elektrode Profilering (MEP) er anvendt i områder, hvor Dual-EM ikke kunne udføres pga. dårlige adgangsforhold og for at supplere Dual-EM målingerne.

I bilag 3 fremgår kort med resultater af de udførte målinger. Dual-EM målingerne viser signaler i horisontale planer ned til 9 m u.t. Et eksempel fra dybden 2-2,5 m u.t. fremgår af figur 7.1. Placeringen af de fem MEP-snit og de 40 nye boringer fremgår ligeledes af figuren.



Figur 7.1: Signaler fra Dual-EM opmåling den 8. oktober 2019.

De lilla farver angiver høj modstand, som f.eks. i tørt sand eller grus. Den blå farve angiver lav modstand som ses ved ler, vandholdige aflejringer eller høje koncentrationer af salte og visse forureningsstoffer. I et område på den nordlige og centrale del af pladsen er der påvist meget lave modstande i jorden. Dette område stemmer nogenlunde overens med formodet placering af dette store grubeområde mod nord, men den sydvestlige del af området ligger udenfor det formodede grubeområde. I figur 7.2 ses MEP profil 4, der går igennem dette område.

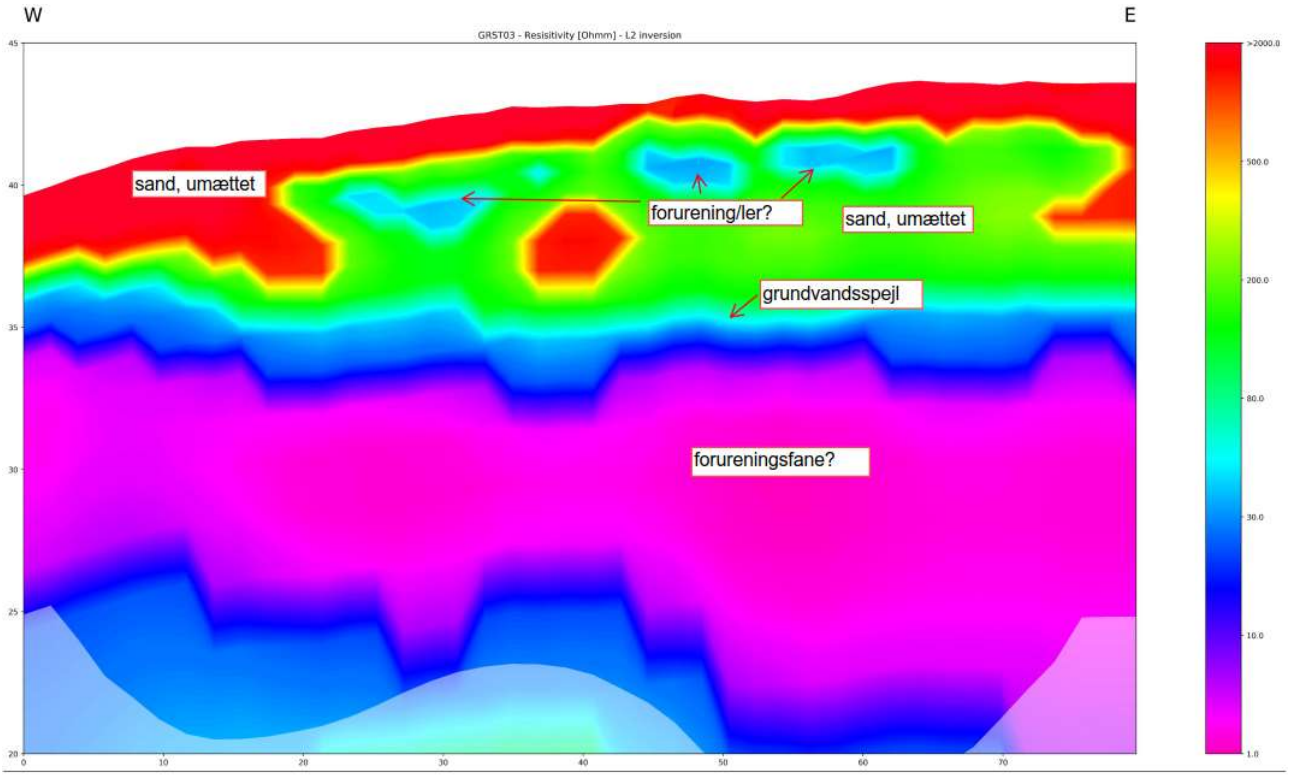


Figur 7.2: MEP profil 4 udført den 8.-11. oktober 2019.

Der ses på profilet i figur 7.2, at der under et lag med høj modstand er truffet lag med meget lav modstand. Lav modstand er truffet over det forventede grundvandsspejl og kan indikere forurening i dette område. Det forventede grubeområde, baseret på luftfotos og tidligere undersøgelser, er dækket af de første ca. 50 meter af profilet (fra nord mod syd). Der ses en blålilla udbredelse som meget godt dækker denne grubedel. Der ses dog også et nyt og stort blålilla område, som starter lige udenfor den skønnede afslutning af det nordlige grubeområde. Der blev derfor ændret på boringsplaceringer, så to boringer blev udført i dette område (B118 og B139).

Af MEP-profil 1 (i bilag 3) fremgår det, at en eventuel kraftig forurening sandsynligvis ligger mere centralt i den nordlige del af lossepladsen fra omkring kote 42 m DVR90 og ned til kote 38 og i mindre grad i den nordøstlige del i forhold til den formodede udbredelse af det nordlige store grubeområde på baggrund af luftfotos.

I figur 7.3 ses MEP-profil 3, der er placeret fra vest mod øst i det lille formodede grubeområde på den nordvestlige del af lossepladsen.



Figur 7.3: MEP profil 3 udført 8.-11. oktober 2019.

Tolkningen af profil 3 viser øverst sandede materialer (røde og grønne farver) og herunder et skifte til blå og lilla farver. Dette skifte sker omkring kote 36-37 m DVR90, som formodes at være under grundvandsspejlet, og den lilla farve vurderes at kunne skyldes et højt indhold af salte og dermed indikere en forureningsfane i det terrænnære grundvand, som bevæger sig i en nordvestlig retning fra lossepladsen mod Grindsted Å. Denne mulige forureningsfane vurderes at kunne stamme fra området syd for det skønnede grubeområde (området med B118 og B139), der er indikeret på MEP profil 4.

Profil 3 i figur 7.3 viser enkelte områder i de tolkede sandede lag, som kan være ler eller områder med forurening (blå områder på figur 7.3). Der blev derfor rykket en boring (B135) tæt på dette profil.

En oversigtstegning med de viste ændringer i boringsplacering som følge af de geofysiske undersøgelser fremgår af bilag 3.

De geofysiske undersøgelser vurderes i et vist omfang at have vist en adskillelse mellem grubeområde og resten af lossepladsen, f.eks. ud fra figur 7.2. På grund af usikkerheder ved tolkning af data, og da der pga. dårlige adgangsforhold kun er foretaget målinger på dele af området, er der kun tale om en delvis bestemmelse af adskillelsen mellem grubeområde og øvrig losseplads.

7.3 Feltobservationer ved udførelse af snegleboringer

Sydlig halvdel af lossepladsen (B126-B129 og B131-B134)
Terrænet i dette område er svagt varierende med hældning mod syd. Dæklaget over lossepladsfyldet havde varierende tykkelse og bestod af muldholdigt sand.

Under borearbejdet blev der udelukkende observeret gængs lossepladsfyld med indhold af tæpper/-stof, træ, metal, plastik, glas, porcelæn, eternit, tegl, beton mv. Der blev ikke observeret misfarvninger, der indikerede deponering af kemikalieaffald. I jordprøver udtaget fra boringerne i dette område er der med få undtagelser påvist svage til moderate PID-udslag (<200 ppm) og ingen høje udslag (>1.000 ppm).

Et eksempel på indhold af affald på den sydlige del af lossepladsen er herunder illustreret ved figur 7.4 og 7.5.



Figur 7.4: B128; 2,5 m u.t. Affald.



Figur 7.5: B133; 1,5 m u.t. Affald.

Nordvestlig del af lossepladsen (B119-B120, B135-B138 og B140)
Terrænet i det nordvestlige område er mere kuperet og bærer præg af aflæsning af stakke. Her er der i boringerne B119, B120, B135, B136 og B138 generelt registreret mindre indhold af affald, men derimod gytjepræget fyld. Der er dog i boring B135 registreret slamprægede fyldtyper med oliefilm og hvide striber. Dette kan indikere tilstedeværelse af det findelte rensekul, som også blev påvist i slamlag i gruber i Kærgård Klitplantage. I boring B137 og B140 er der ikke observeret affald.

Feltobservationer fra det nordvestlige hjørne er herunder illustreret i figur 7.6 og 7.7.



Figur 7.6: B137; 1,5 m u.t. Gytjepræget.



Figur 7.7: B135; 3,5 m u.t. Slam.

Nordlig del af lossepladsen (B101-B103 samt B118, B130 og B139)
Terrænet i dette område er jævnt. Dæklaget udgøres af et stærkt muldet sandlag med varierende tykkelse.

I boringerne B101, B102, B103, B118, B130 og B139 er der registreret et indhold af slam samt tegn på kemikalieaffald, herunder misfarvninger og hvide striber. Der er i dette område observeret tegn på systematisk deponering af industrispildevandsslam, mens indholdet af almindeligt lossepladsaffald er mindre udbredt. Slamlagene er våde og gytjeprægede. Der vurderes at kunne være tale om det tidligere nævnte findelte rensekul fra Grindstedværket. Den tidligere udførte perkolatboring L29, hvor der iht. tabel 4.3 er påvist kraftig perkolatforurening, er udført nær boring B118. Illustration af observationerne fremgår af figur 7.8 og 7.9 herunder.


Figur 7.8: B102; 1,5 m u.t. Slamlag.


Figur 7.9: B102; 1,5 m u.t. Slamlag med hvide striber.

Nordøstlig del af lossepladsen (B105-B125)
Terrænet i det nordøstlige område er kuperet og bærer præg af aflæsning af stakke. Området har en terrænhældning mod øst. Ved borearbejdet er der observeret et dæklag af muldholdigt sand med varierende tykkelse.

Fyldlaget omfattede generelt almindeligt lossepladsfyld. Fyldet bestod af tæpper/stof, træ, metal, plastik, glas, porcelæn, eternit, tegl, beton mv. Der blev ikke observeret tegn på slam eller andet, der kunne indikere deponering af kemisk affald, dog blev der i flere af boringerne observeret gytjeholdige fyldlag med tegn på forurening. Jo længere mod øst boringerne er placeret, jo mindre affald samt fyldlagstykkelse er der observeret. I boringerne B114, B117 og B122-B124 er der ikke observeret affald, hvilket indikerer, at boringerne er placeret uden for lossepladsen.

Et eksempel på indhold af affald og gytje på den nordøstlige del af lossepladsen er herunder illustreret ved figur 7.10 og 7.11.


Figur 7.10: B111; 1,5 m u.t. Affald.


Figur 7.11: B109; 4,5 m u.t. Gytje.

Det vurderes ud fra de udførte boringer, at der ud fra feltobservationer til en vis grad kan ses en adskillelse mellem områder med procesaffald og områder med almindelig husholdningsaffald og byggeaffald. Dette er primært ud fra indhold af de meget slamholdige lag og ud fra PID-målinger på affaldet. Det skal dog bemærkes, at der også i lag med mere gytjeholdige fyldlag er truffet tegn på forurening, f.eks. i boring B105, B106, B109 og B113.

Feltobservationer fra boringerne underbygger resultaterne af de geofysiske undersøgelser, der indikerer, at der ligger et grubeområde med procesaffald centralt på den nordlige del af lossepladsen (B101-B103, B105 og B106) og i en vis udstrækning mod nordøst (B109 og B113) og samtidig ligger der et område med procesaffald lige sydvest for grubeområdet (B118, B130 og B139).

Derudover er der i et område mod nordvest (B135, placeret nær et formodet grubeområde) påvist slamholdigt fyld, der også indikerer procesaffald.

7.4 Analyseresultater fra snegleboringer

Analyserapporter og en samlet resultattabel for 108 analyserede jordprøver er vedlagt i hhv. bilag 11 og bilag 4. Resultattabellen angiver desuden Miljøstyrelsens jordkvalitets- og afskæringskriterier for de stoffer, hvor de er fastlagt.

Analyseprogrammet omfattede ca. 160 forskellige stoffer/parametre. Generelt er alle de analyserede stoffer påvist i større eller mindre grad. En undtagelse er dog pesticider, hvoraf 24 af de undersøgte pesticider ikke er påvist i de analyserede jordprøver.

Som nævnt i afsnit 6.5 er der ved hhv. de indledende jordprøver og de supplerende jordprøver anvendt to analysepakker for Grindstedværkstofferne (RSD Grindstedpakke), som har enkelte indbyrdes afvigelser. Derudover har det anvendte analyselaboratorium på de indledende 88 jordanalyser (Eurofins) valgt at indregne syv af Grindstedværkstofferne i gruppen af pesticider. Dette har en mindre betydning for de beregnede summer af pesticider og farmaceutiske stoffer (Grindstedværkstoffer).

Der er tale om følgende otte stoffer: 2-methylquinolin, 4-brom-o-xylen, 5-allyl-5-isopropyl-barbitursyre, barbitursyre, butalbital, diethylmalonat, sum, propylparaoxybenzoat og tribromphenolvismut. Af disse stoffer er der udelukkende påvist fund i 15 jordprøver indenfor fire følgende stoffer: af 4-brom-o-xylen (7 fund i B101, B103, B107, B108 og B122, max.: 18 mg/kg TS, middel: 0,46 mg/kg TS, median: 0,00 mg/kg TS), 5-allyl-5-isopropyl-barbitursyre (3 fund i B101, B102 og B103, max.: 12 mg/kg TS, middel: 0,20 mg/kg TS, median: 0,00 mg/kg TS), butalbital (3 fund i B103, max.: 1,3 mg/kg TS, middel 0,03 mg/kg TS, median 0,00 mg/kg TS) og propylparaoxybenzoat (2 fund i B103, max.: 14 mg/kg TS, middel: 0,14 mg/kg TS, median: 0,00 mg/kg TS).

Derudover er stoffet methylurethan, der også er et Grindstedværkstof, ikke blevet indregnet i gruppen af farmaceutiske stoffer ved de indledende jordanalyser, men under stofgruppen "organiske stoffer". Der er dog ikke påvist fund af methylurethan ved undersøgelsen.

Der er således i alt 15 fund af farmaceutiske stoffer, som er blevet medregnet i sum af pesticider i stedet for sum af farmaceutiske stoffer. Alle disse fund er påvist inden for områder, hvor der i forvejen er påvist høje koncentrationer af farmaceutiske stoffer og pesticider (boringerne B101, B102, B103, B107, B108, og B122), se bl.a. afsnit 8.2 og 8.4, og ovennævnte små forskelle i analysepakker og inddeling i stofgrupper vurderes ikke at have betydning for rapportens vurderinger og anbefalinger.

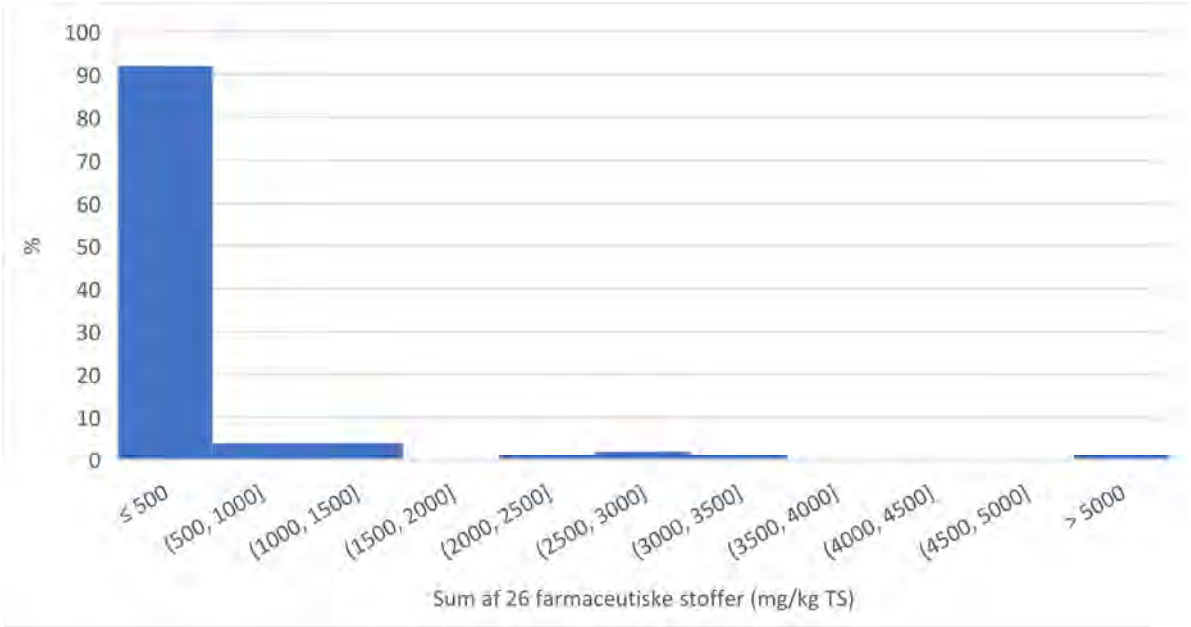
Det er ved tidligere undersøgelser estimeret at hele lossepladsen omfatter ca. 300.000 tons fyldjord /1c/. Beregninger i programmet Trimble på baggrund af fylddybden i de 40 boringer viser dog at alene indenfor det område, som de 40 boringer dækker, dvs. ikke helt ud til lossepladsens afgrænsninger, er der mere end 350.000 m^3 fyldjord, som umiddelbart vurderes at svare til mere end 500.000 tons. Trimble beregningerne er nærmere beskrevet i afsnit 8.3.

De 108 analyserede jordprøver vurderes således maximalt at svare til 1 prøve pr. 3.000 tons fyldjord. Desuden blev der ved feltarbejdet observeret en meget stor horisontal og vertikal variation i fyldlaget, hvilket dog er typisk på lossepladser af denne type. De påviste forureningsudbredelser er ikke afgrænset vertikalt eller horisontalt. De efterfølgende vurderinger af forureningsudbredelser skal derfor betragtes som foreløbige skøn, der bør underbygges med supplerende undersøgelser inden eventuelle afværgeforanstaltninger sættes i værk.

Tabel 7.1 viser en oversigt over analyseresultaterne i form af maks.- og medianværdier for alle analyserede jordprøver. Den analysetekniske detektionsgrænse er desuden anført, hvis det er muligt (dvs. den laveste værdi, som det er muligt at påvise med tilstrækkelig sikkerhed).

De højeste koncentrationer er påvist for organisk kulstof, TOC (470.000 mg/kg TS), nikkel (14.000 mg/kg TS), totalindhold af kulbrinter (23.000 mg/kg TS), sulfamethazin (5.500 mg/kg TS), sulfamerazin (4.000 mg/kg TS), kobber og zink (4.600 mg/kg TS), BTEX (3.800 mg/kg TS) og kviksølv (3.300 mg/kg TS). Af øvrige analyseresultater kan nævnes lindan (470 mg/kg TS) og cis-1,2-dichlorethen (250 mg/kg TS).

Som det fremgår af eksemplet i figur 7.12 (sum af farmaceutiske stoffer), er analyseresultaterne kendetegnet ved en signifikant variabilitet med mange lave og få høje værdier (lognormalfordeling). Dette er generelt gældende for de stofgrupper, som vurderes at være kritiske for en risikovurdering for Grindsted Å (senere defineret i en "Risikogruppe 3").



Figur 7.12: Histogram for sum af 26 farmaceutiske stoffer.

De højeste koncentrationer i jorden er generelt påvist i den nordlige del af lossepladsen, hvor Grindstedværket deponerede kemikalieaffald i 1960'erne og 1970'erne. Analyseresultaterne beskrives yderligere i forbindelse med databehandlingen i det efterfølgende afsnit.

Stofgruppe	Stoffer	Antal analyser	Maks. konc. (mg/kg TS)	Median (mg/kg TS)	JKK	ASK	Det. Grænse*
Organisk stof	TOC	108	470.000	19.000	*i.f.*	*i.f.*	500
Cyanid	Total	108	92	$3{,}5\times10^{-4}$	500	*i.f.*	1.000
	Syreflygtig	88	1,7	<	10	*i.f.*	1.000
Tungmetaller	Bly	109	710	13	40	400	1
	Cadmium	109	6,1	0,10	0,5	5	0,02
	Total chrom	109	340	6,2	500	1.000	1
	Kobber	109	4.600	8,1	500	1.000	1
	Kviksølv	109	3.300	0,53	1	3	0,01
	Lithium	88	110	1,7	500	-	1
	Nikkel	109	14.000	7,0	30	30	0,5
	Zink	109	4.600	49	500	1.000	2
	Tin	88	740	1,4	500	*i.f.*	0,2
	Arsen	89	20	2,3	20	*i.f.*	0,5
Kulbrinter	Totalindhold	89	23.000	200	100	*i.f.*	-
BTEXN	Benzen	109	19	<	1,5	*i.f.*	0,1
	Toluen	109	720	<	*i.f.*	*i.f.*	0,1
	Ethylbenzen	109	430	<	*i.f.*	*i.f.*	0,1
	Sum af xylener	109	3.800	0,12	*i.f.*	*i.f.*	-
	Naphthalen	109	2,8	<	*i.f.*	*i.f.*	0,1
	Sum af BTEX	109	3.800	0,22	*i.f.*	*i.f.*	-
PAH	Sum af 7 stoffer	80	280	0,36	4,0	40	-
	Banz(a)pyren	80	28	0,06	0,3	3	0,005
PCB'er	Sum af 7 stoffer	80	2,8	<	*i.f.*	*i.f.*	-
PFAS'er	Sum af 12 stoffer	88	0,039	0,0012	0,4	*i.f.*	-
Pesticider	Sum af 43 stoffer	77-105	450	<	-	*i.f.*	-
	Lindan	105	430	<	0,6	*i.f.*	0,01
Farmaceutiske stoffer	Sum af 26 stoffer	105	11.000	0,94	*i.f.*	*i.f.*	-
	Sulfamethazin	105	5.500	<	*i.f.*	*i.f.*	0,5
	Sulfamerazin	105	4.000	<	*i.f.*	*i.f.*	0,05
Chlorerede kulbrinter	Sum af 11 stoffer	106	320	<	*i.f.*	*i.f.*	-
	PCE	106	60	<	5	*i.f.*	0,005
	TCE	106	52	<	5	*i.f.*	0,005
	Cis-1,2-dichlorethen	106	250	<	85	*i.f.*	0,01
Dioxiner	Sum af 21 stoffer	7-9	0,011	$4{,}6\times10^{-4}$	*i.f.*	*i.f.*	-
Methylkviksølv	-	1	$3{,}23\times10^{-6}$	-	*i.f.*	*i.f.*	-

Tabel 7.1 Oversigt over udvalgte resultater.
<: Under detektionsgrænsen, jf. analyserapporterne.
JKK: Jordkvalitetskriterium.
ASK: Afskæringskriterium.
**: Analyseteknisk detektionsgrænse. Den angivne værdi repræsenterer den typiske detektionsgrænse, men kan variere. Den faktiske detektionsgrænse for de enkelte prøver fremgår af analyserapporterne i bilag 11.*
i.f.: Der er ikke fastsat et kriterium.
-: Der er ikke oplyst en detektionsgrænse, da der er tale om en sum af flere resultater.

Der er i bilag 11 vedlagt analyserapporter med samtlige analyseresultater samt beskrivelse af analysemetoder og detektionsgrænser.

8 Vurdering af resultater

Den videre tolkning og databehandling foretages efter følgende fremgangsmåde:

1. Indledende vurdering af påviste forureningsstoffer. Inddeling i tre risikogrupper:

   Risikogruppe 1: Stoffer som vurderes at have lille eller ingen betydning for en risikovurdering for Grindsted Å.
   Risikogruppe 2: Stoffer som vurderes at kunne have nogen betydning for en risikovurdering for Grindsted Å.
   Risikogruppe 3: Stoffer som vurderes at kunne have stor betydning for en risikovurdering for Grindsted Å.

   Inddelingen foretages ud fra en vurdering af de påviste niveauer og hyppigheden, hvormed der er påvist høje værdier. Risikogrupperne fastlægges med udgangspunkt i jordforureningen på den konkrete lokalitet og vil derfor ikke direkte være gældende for grundvandsforureningen under lossepladsen eller for andre lokaliteter.

   Inddelingen inddrager desuden en vejledende "kritisk værdi", der som udgangspunkt er Miljøstyrelsens jord- eller afskæringskriterier /5/, hvis sådanne er fastlagt. For en række stoffer og stofgrupper er den kritiske værdi dog valgt ud fra en lokalitetsspecifik vurdering af forventede baggrundsniveauer og spænd af påviste koncentrationer ved undersøgelsen. Jordkoncentrationer under den kritiske værdi vurderes som udgangspunkt ikke at udgøre en risiko for Grindsted Å, som er placeret ca. 2.300-2.500 m nedstrøms for lossepladsens nordlige grænse.

   Den kritiske værdi skal betragtes som et værktøj til at vurdere, om niveauet af de påviste koncentrationer er høj eller lavt. At en koncentration er over eller under den kritiske værdi er således ikke nok til at vurdere om koncentrationen udgør en risiko for Grindsted Å.

2. Afgrænsning af hotspot- og grubeområder med procesaffald fra Grindstedværket på baggrund af stoffer/parametre, som vurderes at være indikator for procesaffaldet. Disse beskrives senere. Vurderingen inddrager desuden resultater fra den geofysiske undersøgelse.

   Hotspot- og grubeområderne inddeles efterfølgende i tre zoner (rød, orange og blå zone), som kan danne grundlag for en prioritering og detailprojektering af eventuelle afværgeforanstaltninger, alt efter hvor omfattende en oprensning, det ønskes at udføre. Kriterierne for denne inddeling forklares senere.

3. Vurdering af fyldjordsmængder (rød, orange og blå zone, jf. pkt. 2). Vurderingen foretages ud fra estimerede forureningskoncentrationer og volumener i de tre zoner.

4. Vurdering af forureningsmasser (risikogruppe 3, jf. pkt. 1). Der vil være tale om skøn baseret på de estimerede jordmængder, en vurderet middeldensitet og koncentrationer målt i de udførte boringer.

Det skal nævnes, at ovenstående vurderinger udelukkende omfatter stoffer, som er indeholdt i analyseprogrammet og er påvist i de analyserede jordprøver. Der vurderes at kunne være stoffer uden for analyseprogrammet, der udgør en risiko for påvirkning af Grindsted Å. Dette kunne f.eks. være pesticider. Desuden vurderes der at være stoffer i analyseprogrammet, som allerede er udvasket i væsentlig grad og kan medføre en væsentlig grundvandsforurening, selvom koncentrationerne påvist i jordprøverne er relativt lave.

8.1 Indledende vurdering af påviste forureningsstoffer

Tabel 8.1 indeholder en indledende vurdering af stoffer påvist i de analyserede jordprøver samt inddeling i de tre risikogrupper (1-3). Efter tabellen er der knyttet kommentarer til de enkelte stoffer og stofgrupper. Der er i tabellen anført en kritisk værdi som beskrevet tidligere. Der er desuden anført en overskridelse i procent (%), hvilket angiver andelen af analyser for det aktuelle stof, der overskrider den kritiske værdi.

Stofgruppe	Stoffer	Maks. konc. (mg/kg TS)	Median (mg/kg TS)	Kritisk værdi (mg/kg TS)	Over-skridelse	Mobilitet	Risiko vurdering
Organisk stof	TOC	470.000	19.000	50.000[c]	36%	Lav	Risikogruppe 1
Cyanid	Totalindhold	92	$3,5\times10^{-4}$	500[a]	0%	Lav	Risikogruppe 1
	Syreflygtig	1,7	<	10[a]	0%	Lav	Risikogruppe 1
Tungmetaller	Arsen	20	2,3	20[a]	0%	Middelhøj	Risikogruppe 1
	Bly	710	13	400[b]	1,8%	Lav	Risikogruppe 1
	Cadmium	6,1	0,10	5,0[b]	0,92%	Lav	Risikogruppe 1
	Total chrom	340	6,2	500[a]	0%	Lav	Risikogruppe 1
	Kobber	4.600	8,1	1.000[b]	0,92%	Lav	Risikogruppe 1
	Kviksølv	3.300	0,53	3,0[b]	27%	Varierer	Risikogruppe 3
	Lithium	110	1,7	500[a]	0%	Lav	Risikogruppe 1
	Nikkel	14.000	7,0	90[c]	12%	Middelhøj	Risikogruppe 2
	Tin	740	1,4	500[a]	1,1%	Lav	Risikogruppe 1
	Zink	4.600	49	1.000[b]	2,8%	Lav	Risikogruppe 1
Kulbrinter	Totalindhold	23.000	200	2.000[c]	16%	Middelhøj	Risikogruppe 2
BTEXN	Benzen	19	<	1,5[a]	7,3%	Middelhøj	Risikogruppe 2
	Toluen	720	<	2[c]	15%	Middelhøj	
	Sum af xylener	3.800	0,12	2[c]	27%	Middelhøj	
	Sum af BTEX	3.800	0,22	25[c]	14%	Middelhøj	
PAH	Sum af 7 stoffer	280	0,36	40[b]	1,3%	Lav	Risikogruppe 1
	Benz(a)pyren	28	0,06	3[b]	2,5%	Lav	Risikogruppe 1
PCB'er	Sum af 7 stoffer	2,8	<	2,0[c]	1,1%	Lav	Risikogruppe 1
PFAS'er	Sum af 12 stoffer	39	0,0012	0,4[a]	0%	Høj	Risikogruppe 2
Pesticider	Sum af op til 43 stoffer	450	<	1,0[c]	22%	Varierer	Risikogruppe 3
	Lindan	430	<	0,6[a]	10%	Lav	Risikogruppe 2
Farmaceutiske stoffer	Sum af 26 stoffer	11.000	0,94	10[c]	28%	Høj	Risikogruppe 3
Sulfonamider	Sulfamethazin	5.500	<	1[c]	30%	Høj	
	Sulfamerazin	4.000	<	1[c]	24%	Høj	
Barbiturater	Barbital	3,8	<	1[c]	1,9%	Høj	Risikogruppe 2
	Butabarbital	20	<	1[c]	5,7%	Høj	
Chlorerede kulbrinter	Sum af 11 stoffer	320	<	20[c]	18%	Høj	Risikogruppe 3
	PCE	60	<	5,0[b]	7,6%	Høj	
	TCE	52	<	5,0[b]	5,7%	Høj	
	Cis-1,2-dichlorethen	250	<	85[b]	1,9	Høj	
	Vinylchlorid	63	<	0,4[b]	7,6%	Høj	
Dioxiner	Sum af 21 stoffer	0,011	$4,6\times10^{-4}$	-	-	Lav	Risikogruppe 1
Methylkviksølv	-	$3,23\times10^{-6}$	-	-	-	Høj	Vurderes ikke pga. for få analyser

[a] Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium, [b] Miljøstyrelsens afskæringskriterium, [c] Fastsat på baggrund af en vurdering.
Tabel 8.1: Oversigt over udvalgte resultater. <: Under detektionsgrænsen.

Risikogruppe 1:

TOC: Der er målt TOC-indhold på op til 47% af tørstofindholdet (470 g/kg TS) i boring B101, der er placeret ved den vurderede placering af en tip til flydende affald fra Grindstedværket. I alle boringer med sort slam er der påvist relativt høje TOC-indhold (minimum 58.000 mg/kg TS og median på 20.000 mg/kg TS). Høj TOC vurderes i sig selv ikke at udgøre en risiko for udvaskning, men kan evt. være sammenfaldende med indhold af flere forureningsstoffer, som beskrevet senere. Den kritiske værdi er fastsat til 50.000 mg/kg TS, hvilket svarer til et betydeligt indhold af enten aktivt kul eller andet organisk indhold.

Cyanid: Der er påvist indhold af cyanid i 53% af de analyserede jordprøver. Det højeste indhold af totalcyanid (92 mg/kg TS) er påvist i B137, som er placeret umiddelbart vest for det forventede depotområde for Grindstedværket. Det højeste indhold af syreflygtigt cyanid (1,7 mg/kg TS) er påvist i B139, som er placeret umiddelbart sydvest for det forventede depotområde. De påviste indhold er alle under Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterier. På baggrund af de relativt lave niveauer og lav

mobilitet vurderes cyanid ikke at være relevant for den videre databehandling. Indhold af cyanid kan dog muligvis indikere deponi af procesaffald fra Grindstedværket.

Tungmetaller: For otte ud af 10 tungmetaller i analyseprogrammet (total chrom, zink, bly, cadmium, kobber, arsen, tin og litium) er der påvist indhold på maksimalt fem gange Miljøstyrelsens afskæringskriterier. For samme stoffer er der påvist overskridelse af afskæringskriteriet i maksimalt 1,8% af de analyserede jordprøver. På den baggrund og en typisk lav mobilitet vurderes de otte metaller ikke at være relevante for den videre databehandling.

PAH: Jordprøverne er analyseret for syv PAH-forbindelser, som typisk medtages ved analyse af jordprøver. Der er kun påvist overskridelse af Miljøstyrelsens afskæringskriterium for totalindhold af PAH'er i én jordprøve (B137-1,5 m u.t.). I samme prøve er der påvist indhold af benz(a)pyren på ca. 10 gange afskæringskriteriet. På baggrund af de generelt lave værdier og lav mobilitet vurderes PAH'er ikke at være relevante for den videre databehandling.

PCB: Jordprøverne er analyseret for de syv PCB-forbindelser, som typisk medtages ved analyse af jord- og materialeprøver. I Danmark har man ikke fastsat grænseværdier for PCB i jord. Grænseværdien for forurenet affald er 2 mg/kg TS. I de analyserede jordprøver er der påvist indhold af PCB'er > 2 mg/kg TS i én prøve (B139-3,5 m). På den baggrund og en typisk lav mobilitet vurderes PCB ikke at være relevant for den videre databehandling.

Dioxiner: Der er påvist indhold af dioxiner i alle ni analyserede jordprøver fra områder med vurderet risiko for afbrænding eller med tegn på afbrænding i jordprøver. Det højeste indhold er påvist i B134-1,5 m u.t. (11 µg/kg TS). Medianværdien er ca. 470 ng/kg TS.

Der findes i Danmark ingen grænseværdier for dioxiner. Miljøstyrelsen har i 2004 lavet en risikoberegning, der kom frem til en anbefalet grænseværdi for jord på 40 ng/kg TS /3/. Det blev på dette tidspunkt dog ikke fundet nødvendigt at udarbejde egentlige grænseværdier. Grundet dioxiners lave vandopløselighed har Miljøstyrelsen heller ikke udarbejdet grænseværdier for grundvand. I Sverige er der fastsat grænseværdier for dioxin i jord på 200 ng/kg for mindre følsom anvendelse og 20 ng/kg for følsom anvendelse. På trods af høje indhold af dioxiner sammenlignet med anbefalede grænseværdier, vurderes risikoen for væsentlig udvaskning at være lille som følge af meget lav vandopløselighed.

Risikogruppe 2:

Nikkel: Der er påvist overskridelse af afskæringskriteriet (30 mg/kg TS) i 28% af de analyserede jordprøver. I 12% af prøverne er der påvist mere end tre gange afskæringskriteriet, svarende til hvad man til tider kan påvise i uforurenede intaktjordsaflejringer /4/. Det højeste indhold er påvist i en jordprøve fra B139 (14.000 mg/kg TS). Boringen er placeret umiddelbart sydvest for det forventede depotområde, men i et kraftigt forurenet område. Mobiliteten af nikkel reduceres ved iltfattige forhold, som der forventes under lossepladsen. På den baggrund vurderes risikoen for væsentlig grundvandsforurening med nikkel fra lossepladsen generelt at være relativt lav på trods den høje maksværdi.

Kulbrinter: I 16% af de analyserede prøver er der påvist totalindhold af kulbrinter over den kritiske værdi på 2.000 mg/kg TS, svarende til en middelkraftig olieforurening. I to prøver er der påvist indhold over 10.000 mg/kg TS (B113-6,5 m u.t. og B106-3,5 m u.t.). Begge prøver er udtaget inden for det forventede grubeområde.

De påviste kulbrinter udgøres generelt af tunge kulbrinter (C_{20}-C_{35}). For de to prøver med totalindhold af kulbrinter over 10.000 mg/kg TS, udgør de tunge kulbrinter hhv. 70 og 92% af totalindholdet af kulbrinter.

Kulbrinter – og i særdeleshed tunge kulbrinter – er relativt immobile i jord og grundvand. Der forventes derfor ikke en væsentlig grundvandsforurening med kulbrinter uden for selve lossepladsen. Desuden vil kulbrinter i et vist omfang nedbrydes ved naturlige processer, herunder ved reduktiv dechlorering af chlorerede opløsningsmidler, hvor kulbrinterne kan fungere som elektrondonor.

BTEX: For sum af BTEX er der påvist op til 3.800 mg/kg TS (B106-4,5 m u.t.), hvoraf størstedelen udgøres af xylener. Miljøstyrelsen har ikke fastsat et jordkvalitetskriterium for sum af BTEX. I 14%

af de analyserede jordprøver er der påvist en sum af BTEX over 25 mg/kg TS, svarende til Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium for lette kulbrinter (C_6-C_{10}).

Det højeste indhold af benzen er 19 mg/kg TS (B139-2,5 m u.t.). Det højeste indhold af toluen er 720 mg/kg TS (B139-3,5 m u.t.) og sum af xylener er påvist med indhold på op til 3.800 mg/kg TS (B106-4,5 m u.t.). Især toluen er ved tidligere undersøgelser påvist med høje indhold. Her blev der i en jordprøve påvist 73.600 mg toluen/kg TS. I øvrige jordprøver fra samme undersøgelse blev der påvist væsentligt lavere niveauer (5-211 mg/kg TS). Det høje indhold blev påvist 4 m u.t. i en boring nær boring B139.

BTEX-forbindelser har ofte en længere udbredelse i grundvandet end øvrige kulbrinter. Udbredelsen forventes dog stadig at være relativt begrænset sammenlignet med f.eks. pesticider. Dette skyldes især naturlig nedbrydning af BTEX-forbindelser under både aerobe og anaerobe forhold.

PFAS: Jordprøverne er analyseret for de 12 PFAS-forbindelser, som typisk medtages ved analyse af jordprøver. Der er påvist indhold af PFAS i 82% af de analyserede jordprøver, men der er ikke påvist overskridelser af Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium for sum af PFAS-forbindelser på 0,4 mg/kg TS. Da PFAS har vist sig yderst mobile er de placeret i risikogruppe 2 trods de lave koncentrationer

Lindan: Af de analyserede pesticider, er de højeste indhold af enkeltstoffer påvist for lindan (430 mg/kg TS i B103-3,5 m u.t.). I 10% af de analyserede jordprøver er der påvist overskridelse af Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium på 0,6 mg/kg TS. Lindan er et herbicid, som generelt vurderes at binde sig til jorden og dermed ikke udgøre en risiko for grundvandsforurening. På baggrund af de stedvist meget høje koncentrationer indgår stoffet i risikogruppe 2.

Barbiturater: Produktionsaffaldet fra Grindstedværket forventes at have indeholdt barbiturater som f.eks. barbital og butabarbital, som er medtaget i analyseprogrammet. Analyse af jordprøver viser dog lave indhold af disse to stoffer sammenlignet med sulfonamiderne. Den kritiske værdi er fastsat til 1 mg/kg TS som sulfonamiderne. Der er påvist barbital og butabarbital >1 mg/kg TS i hhv. 1,9 og 5,7% af de analyserede jordprøver. De maksimale koncentrationer er hhv. 3,8 og 20 mg/kg TS. Resultaterne kan indikere, at der på nuværende tidspunkt er sket en relativ stor udvaskning af barbituraterne, hvilket stemmer med, at der tidligere er påvist barbiturater i perkolatprøver. Resultaterne er til en vis grad sammenlignelige med de påviste koncentrationer af barbital og butabarbital på Kærgård Klitplantage (gruber), hvor der ikke blev påvist barbital mens der blev påvist 205 mg butabarbital/kg TS /1f/. Da der stadig påvises op til 20 mg/kg TS indgår barbituraterne i risikogruppe 2.

Risikogruppe 3:
Kviksølv: Der er påvist indhold af metallisk kviksølv over Miljøstyrelsens afskæringskriterium på 3,0 mg/kg TS i 29 ud af 109 jordprøver. Det højeste indhold er påvist i prøven B105 (3.300 mg/kg TS). Boringen er placeret inden for det forventede depotområde, hvilket også er gældende for de fleste andre boringer med høje indhold af kviksølv. I en blandeprøve fra overskudsjord fra borearbejdet er der desuden påvist et indhold af metallisk kviksølv på 3,2 mg/kg TS, hvilket bekræfter, at der generelt kan påvises kviksølv i lossepladsfyldet i de undersøgte områder af lossepladsen, men at kviksølvet er koncentreret omkring de nordlige dele af lossepladsen, hvor de fleste boringer er udført.

Gennemgang af de tidligere undersøgelser viser ikke grundvandsanalyser for kviksølv. De høje kviksølvkoncentrationer vurderes, at kunne medføre en væsentlig udvaskning af kviksølvforbindelser afhængig af bl.a. redoxforhold, pH og indhold af organisk stof. Mobiliteten er generelt størst ved aerobe forhold, lav pH og lavt indhold af organisk stof, men vil også afhænge af bl.a. kompleksdannelse og omdannelse til methylkviksølv, der er mere mobilt og toksisk.

I overskudsjorden fra borearbejdet er der påvist et indhold af methylkviksølv på 3,25 ng/kg TS. Da der ikke analyseret punktprøver fra de udførte boringer kan man ikke vurdere, om methylkviksølv generelt er til stede i lossepladsfyldet, men dette vurderes at være tilfældet.

Chlorerede opløsningsmidler og nedbrydningsprodukter: Det højeste indhold af chlorerede kulbrinter er påvist for nedbrydningsproduktet cis-1,2-dichlorethen (250 mg/kg TS i B105-4,5 m u.t.), der tidligere også er påvist i høje koncentrationer i perkolatet. Desuden er er der bl.a. påvist indhold af PCE på op til 60 mg/kg TS (B109-6,5 m u.t.), TCE på op til 52 mg/kg TS (B102-1,5 m u.t.) og VC

på op til 63 mg/kg TS (B103-4,5 m). Resultaterne vurderes at indikere reduktiv dechlorering af PCE og TCE. Boringer med totalindhold af chlorerede kulbrinter >1 mg/kg TS er alle placeret i det forventede depotområde eller umiddelbart vest/sydvest herfor. De høje indhold sammen med høj mobilitet og vandopløselighed vurderes at kunne medføre en væsentlig udvaskning.

Pesticider: Jordprøverne er analyseret for op til 43 pesticider/aktivstoffer. Miljøstyrelsen har generelt ikke fastsat jordkvalitetskriterier for pesticider, der normalt kun findes i lave koncentrationer i jordprøver. En undtagelse er dog lindan med en jordkvalitetskriterium på 0,6 mg(kg TS (vurderet under risikogruppe 2), der er påvist med høje koncentrationer. Den kritiske værdi for sum af pesticider er fastsat til 1 m/kg TS, dvs. lidt over den for lindan og den samme som f.eks. sulfonamiderne. De pesticider der påvises i jordprøver, vil ofte være mindre mobile end de pesticider, der udvaskes med det samme.

Der er ved undersøgelsen påvist indhold af pesticider i 35% af de analyserede jordprøver. Totalindhold af pesticider >1 mg/kg TS er påvist i ca. 23% af analyserne. Pesticiderne er påvist i boringer i eller umiddelbart udenfor det forventede grubeområde i det nordøstlige hjørne samt i B135 placeret i et muligt grubeområde mod vest. Med den relativt høje fundrate i jordprøverne vurderes det, at der kan være foregået udvaskning af pesticider til grundvandet fra væsentlige dele af lossepladsen. Dette ses også i tidligere grundvandsprøver fra boring DGU-nr. 114.2122 /1d/, hvor der er påvist indhold af pesticider på op til 36 µg/l i filterdybden 10-12 m u.t. og 1 µg/l i filterdybden 26-28 m u.t. Placeringen af denne boring fremgår af oversigtstegning i bilag 1. Der er i grundvandsprøver fra DGU-nr. 114.2121, der er placeret ca. 250 m nedstrøms lossepladsen, påvist pesticidkoncentrationer på op til 2,2 µg/l i filterdybden 32-35 m u.t.

Da der er tale om 43 forskellige stoffer vil deres transportegenskaber være meget forskellige. De påviste stoffer vurderes desuden at kunne være indikatorer for indhold af pesticider, som ikke var med i analyseprogrammet – dvs. andre pesticider deponeret sammen med stofferne i analyseprogrammet. På den baggrund – og med hensyntagen til stoffernes potentielle høje toksicitet i vandmiljøet – medtages sum af pesticider i risikogruppe 3.

Farmaceutiske stoffer: Jordprøverne er analyseret for i alt 26 farmaceutiske stoffer. Der er ikke fastsat jordkvalitetskriterier for stofferne. I 28% af de analyserede jordprøver er der påvist et samlet indhold af farmaceutiske stoffer på >10 mg/kg TS. Alle farmaceutiske stoffer påvist i indhold >20 mg/kg TS tilhører gruppen sulfonamider.

Den højeste sum er påvist i B101 (11.000 mg/kg TS). I denne boring er der bl.a. påvist meget høje indhold af sulfamethazin (5.500 mg/kg TS), sulfamerazin (4.000 mg/kg TS), sulfanilamide (830 mg/kg TS) og sulfadiazin (450 mg/kg TS). De påviste koncentrationer af sulfamethazin og sulfamerazin er 7-10 gange højere end koncentrationen af disse stoffer i gruberne på Kærgård Klitplantage /1f/. Dette kan evt. skyldes fyldjordens høje organiske indhold, der kan have medført en lavere udvaskning, end der er foregået i Kærgård Klitplantage. Det kan muligvis også skyldes, at det deponerede affald på lossepladsen har haft højere koncentrationer af disse stoffer end affaldet, der er kørt til gruberne i Kærgård Klitplantage. Iht. fasefordelingen i figur 4.5 /1c/ forventes kun en meget lille del af sulfonamiderne at være bundet i jorden og langt størstedelen vil være udvasket til grundvandet. Der må altså forventes meget høje grundvandskoncentrationer af sulfonamider i flere af boringerne i det undersøgte område.

De påviste koncentrationer af sulfonamider er væsentligt højere end de tidligere påviste jordkoncentrationer iht. tabel 4.2 i afsnit 4.2. Der er tidligere påvist indhold af sulfamethazin på 2,4 mg/kg TS og indhold af sulfamerazin på 0,66 mg/kg TS i affaldet.

De farmaceutiske stoffer er ved tidligere udførte undersøgelsesboringer i Grindsted, bl.a. boringer DGU-nr. 114.2122 (ved lossepladsen) og DGU-nr. 114.2121 (ca. 250 m nordvest for lossepladsen) truffet i dybe vandførende lag /1d/ og det vurderes derfor, at disse stoffer indebærer en forhøjet risiko for påvirkning af Grindsted Å. På den baggrund er stofferne medtaget i risikogruppe 3.

8.2 Vurdering af hotspot- og grubeområder

Resultaterne viser, at der er truffet stærkt forurenet procesaffald fra Grindstedværket både inden for det forventede store nordlige grubeområde og i et uafgrænset område lige sydvest for dette grubeområde.

Bilag 5 indeholder situationsplaner med beskrivelse af koncentrationsniveauer for stoffer under risikogruppe 3, dvs. stofgrupper påvist i jorden, som vurderes potentielt at udgøre en risiko for Grindsted Å. For at visualisere forureningsudbredelsen i dybden, er der desuden udarbejdet to tværsnit gennem det forurenede område. Tværsnittene findes i bilag 6.

Indikatorer for hotspot- og grubeområde
Udbredelsen af grubeområder og forureningshotspot bestemmes primært på baggrund af udvalgte indikatorer, som vurderes at være til stede i procesaffaldet. På baggrund af de historiske oplysninger vurderes der at kunne være tale om følgende stoffer/parametre:

- farmaceutiske stoffer (særligt sulfonamider og barbiturater)
- kviksølv
- chlorerede opløsningsmidler (PCE og TCE) samt nedbrydningsprodukter heraf
- aromatiske opløsningsmidler (sum af BTEX)
- cyanid (total)
- organisk kulstof (TOC)
- slam af aktivt kul (feltobservationer).

Farmaceutiske stoffer, kviksølv, chlorerede og aromatiske opløsningsmidler og totalcyanid vurderes kun i begrænset omfang at være indeholdt i affald, som ikke stammer fra Grindstedværket.

Målinger af organisk kulstof (TOC) og feltobservationer af slam i boringerne er medtaget på listen over indikatorer, da Grindstedværkets affald omfattede aktivt kul. Kullet blev anvendt til rensning for bl.a. opløsningsmidler og farmaceutiske stoffer. Indhold af slam og højt indhold af TOC vurderes at kunne indikere deponi af aktivt kul og dermed høje indhold af f.eks. BTEX, PCE, TCE og farmaceutiske stoffer. Dette hænger sammen med oplysninger i /1c/ om, at procesaffaldet er deponeret som aktivt kul-affald. Det skal dog bemærkes, at der i flere boringer er truffet væsentlige koncentrationer af f.eks. farmaceutiske stoffer uden at der er observeret kulaffald. Det gælder bl.a. boring B109, B113, B130 og B136, hvor der er truffet gytjeholdige lag og højt TOC-indhold. Dette vurderes at kunne indikere, at procesaffaldet både er deponeret som kulaffald og som væskeformigt affald, hvilket også underbygges af historiske oplysninger iht. afsnit 4.1. Samtidig skal det siges, at de højeste koncentrationer af f.eks. de farmaceutiske stoffer er truffet i fyldlag med slamindhold og/eller gytjeholdige lag og dvs. lag med høje indhold af organisk stof, som vurderes at binde mange af forureningsstofferne hårdere til jorden end i omkringliggende mere sandede fyldlag. Det kan derfor ikke udelukkes, at der f.eks. i den østlige del af det nordlige grubeområde, hvor der ikke er truffet det mørke slam eller gytjeholdige lag, tidligere måske har været højere koncentrationer af farmaceutiske stoffer, som nu er vasket ud. Allerede udvaskede stoffer har dog mindre interesse i forhold til en eventuel afværge på fyldjorden.

Derudover er der ved estimering af udbredelsen inddraget resultater af de geofysiske undersøgelser, som er omtalt i afsnit 7.2.

Afgrænsning af hotspot- og grubeområde
På baggrund af analyseresultater og feltobservationer fremgår der en relativ tydelig adskillelse mellem de kraftigst forurenede områder med deponeret industriaffald og den øvrige del af lossepladsen. Indenfor områderne med vurderet deponeret industriaffald fra Grindstedværket ses der også tendenser til koncentrationsforskelle og indhold af forureningsmasser. Det er derfor valgt at inddele området med vurderet deponeret industriaffald fra Grindstedværket i tre delområder med stigende forureningsgrad i fyldet. De tre delområder er benævnt Rød zone, Orange zone og Blå zone. Pga. den relativt store afstand mellem boringerne er områderne ikke endeligt afgrænset. En skønnet udbredelse af områderne fremgår i bilag 7 og nedenfor er de tre zoner beskrevet nærmere:

Rød zone: Et område på ca. 9.000 m^2 i den nordligste del af lossepladsen. Området omfatter alle boringer, hvor der er observeret indhold af slam i fyldlaget, dog ikke boring B135, da der er påvist slam men ikke forurening med Grindstedværkstoffer i denne boring. Desuden omfatter området de boringer, som har påvist de højeste koncentrationer af f.eks. farmaceutiske stoffer, PCB, pesticider, kviksølv, BTEX, TCE, VC og cis-1,2-DCE. Rød zone er placeret i den vestlige del af det forventede grubeområde, hvor der desuden er oplysninger om en tidligere tip for flydende procesaffald.

Orange zone: Området omfatter ca. 10.000 m^2, som omkranser rød zone. Orange zone omfatter bl.a. et område mod øst med boring B104, B109 og B113, hvor der er påvist relativt høje indhold af f.eks. PCE, kulbrinter, kviksølv og farmaceutiske stoffer.

Blå zone: Området omfatter ca. 13.000 m^2, som omkranser orange zone. Området dækker den nordlige og nordøstlige del af lossepladsen. Blå zone dækker en række boringer med middelhøje indhold af f.eks. pesticider, chlorerede opløsningsmidler og farmaceutiske stoffer.

Tabel 8.2 viser hvilke boringer med høje koncentrationer mm., der ligger inden for de tre zoner.

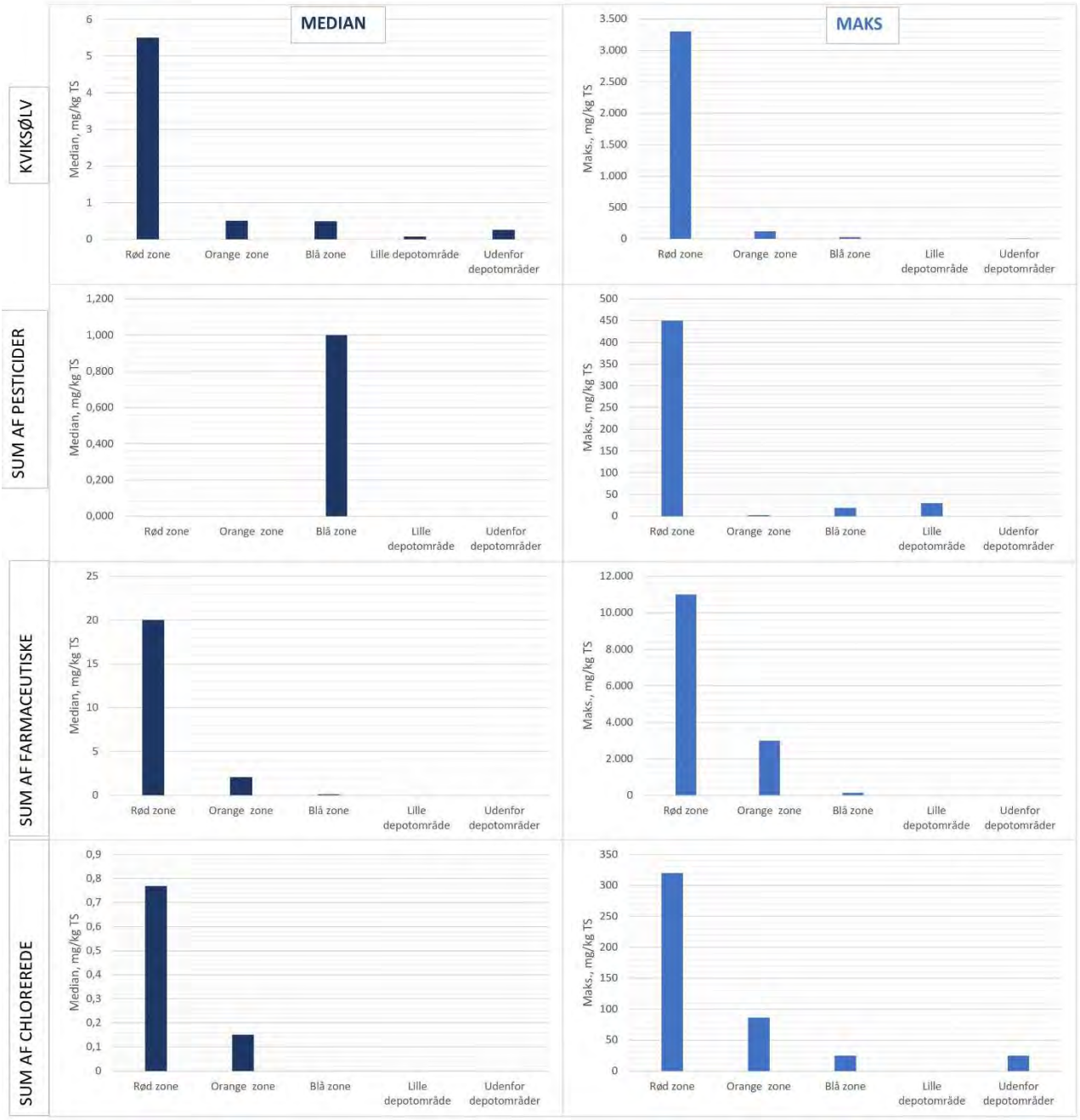
Stofgruppe	Stoffer		Kritisk værdi (mg/kg TS)	Rød zone	Orange zone	Blå zone	Øvrige
Tungmetaller	Kviksølv	Indikator Risikogruppe 3	3,0[b]	B101 B103 B105 B106 B118 B130 B139	B109 B113 B136	B110 B111 B115 B122	B127
Pesticider	Sum af op til 43 stoffer	Indikator Risikogruppe 3	1,0[c]	B101 B102 B103 B105	B137	B107 B108 B110 B111 B112 B115 B116 B122 B125	B135
Farmaceutiske stoffer	Sum af 26 stoffer	Indikator Risikogruppe 3	10[c]	B101 B102 B103 B105 B106 B118 B130 B139	B136 B109 B113	B107 B108 B122	
Chlorerede kulbrinter	Sum af 11 stoffer	Indikator Risikogruppe 3	20[c]	B101 B102 B103 B105 B130 B139	B104 B109 B113	B108 B115 B122	B134 B138
Cyanid	Totalcyanid	Indikator	2,0[c]	B103		B107 B111 B116 B122 B125	B134 B135 B138
Organisk stof	TOC	Indikator	50.000[c]	B101 B102 B103 B105 B106 B118 B130 B139	B104 B109 B113 B136 B137	B107 B108 B112 B115 B122	B128 B134 B135 B138
Slam	Muligvis aktivt kul	Indikator	Feltobservation	B101 B102 B103 B130 B139			B135

[a] Miljøstyrelsens jordkvalitetskriterium, [b] Miljøstyrelsens afskæringskriterium, [c] Fastsat på baggrund af en vurdering.
Tabel 8.2: Oversigt over udvalgte resultater. <: Under detektionsgrænsen.

I tabel 8.2 fremgår under kolonnen "Øvrige" en række boringer, hvor der for enkelte stoffer/parametre er påvist høje koncentrationer eller tegn på deponering af procesaffald fra Grindstedværket. Her skal der lægges mærke til boring B135, hvor der er konstateret indikatorer i form af cyanid og TOC samt feltobservationer af slam i boringen. Desuden er der påvist høje indhold af lindan, kulbrinter

og PAH'er. Boring B135 er placeret ud for et område, hvor luftfotos viser et muligt mindre grubeområde i den tidsperiode, hvor Grindstedværket tilkørte procesaffald til gruben i den nordlige del af lossepladsen. Boringerne B119 og B120 er placeret ud fra luftfotos i /1c/, hvor det blev vurderet at boringerne blev placeret indenfor det lille formodede grubeområde, men i disse to boringer er der ikke påvist tegn på procesaffald. Boringerne B119 og B120 er muligvis placeret yderligt i det mulige grubeareal i dette område. Det geofysiske MEP profil 3 (figur 7.3) er ført lige igennem det område, hvor der ud fra luftfotos vurderes at kunne være et grubeområde. I dette profil er der observeret enkelte områder, der kan tolkes som forurenet jord. Boring B135 blev placeret på baggrund af tolkninger af bl.a. MEP profil 3. De kemiske analyser for farmaceutiske stoffer i B135 indikerer ikke deponering af samme type procesaffald, som er kørt i den nordlige grube. De påviste feltobservationer og forureningskoncentrationer i boring B135 bør følges op med supplerende undersøgelser inden en evt. afværge fastlægges og udføres.

Koncentrationsniveauer
Bilag 8 viser statistik for koncentrationsniveauer i hver af de tre zoner samt for det lille mulige depotområde (B118, B119 og B135). Desuden er der medtaget statistik for boringer, som vurderes at være uden for depotområder fra Grindstedværket. Statistikken omfatter stoffer i risikogruppe 3 samt indikatorstoffer for procesaffald. Udvalgte resultater er desuden præsenteret i figur 8.1.



Figur 8.1: Median og maksværdier for stoffer tilhørende risikogruppe 3 samt indikatorer for procesaffald. Bemærk forskelle i akseinddeling i diagrammer for hhv. median- og maksværdier.

Det er valgt at præsentere både medianværdier og maksværdier, da en meget stor del af data viser relativt lave koncentrationer, hvilket gør en medianværdi relevant, men samtidig vurderes de høje koncentrationer også at være væsentlige for både massebetragtninger og en risikovurdering.

Figur 8.1 vurderes at eftervise, at rød zone generelt kan betragtes som det primære hotspotområde. Det ses f.eks. af medianværdierne for kviksølv samt sum af farmaceutiske stoffer og chlorerede kulbrinter. Desuden er maksværdierne for alle fire stofgrupper størst i rød zone.

Orange og blå zone har generelt lavere koncentrationsniveauer, der dog generelt er højere end i det lille depotområde mod vest samt boringer uden for depotområder.

Der er flere nuanceringer alt efter hvilket stof der fokuseres på, men den statistiske analyse giver ikke anledning til revurdering af de tre zoner.

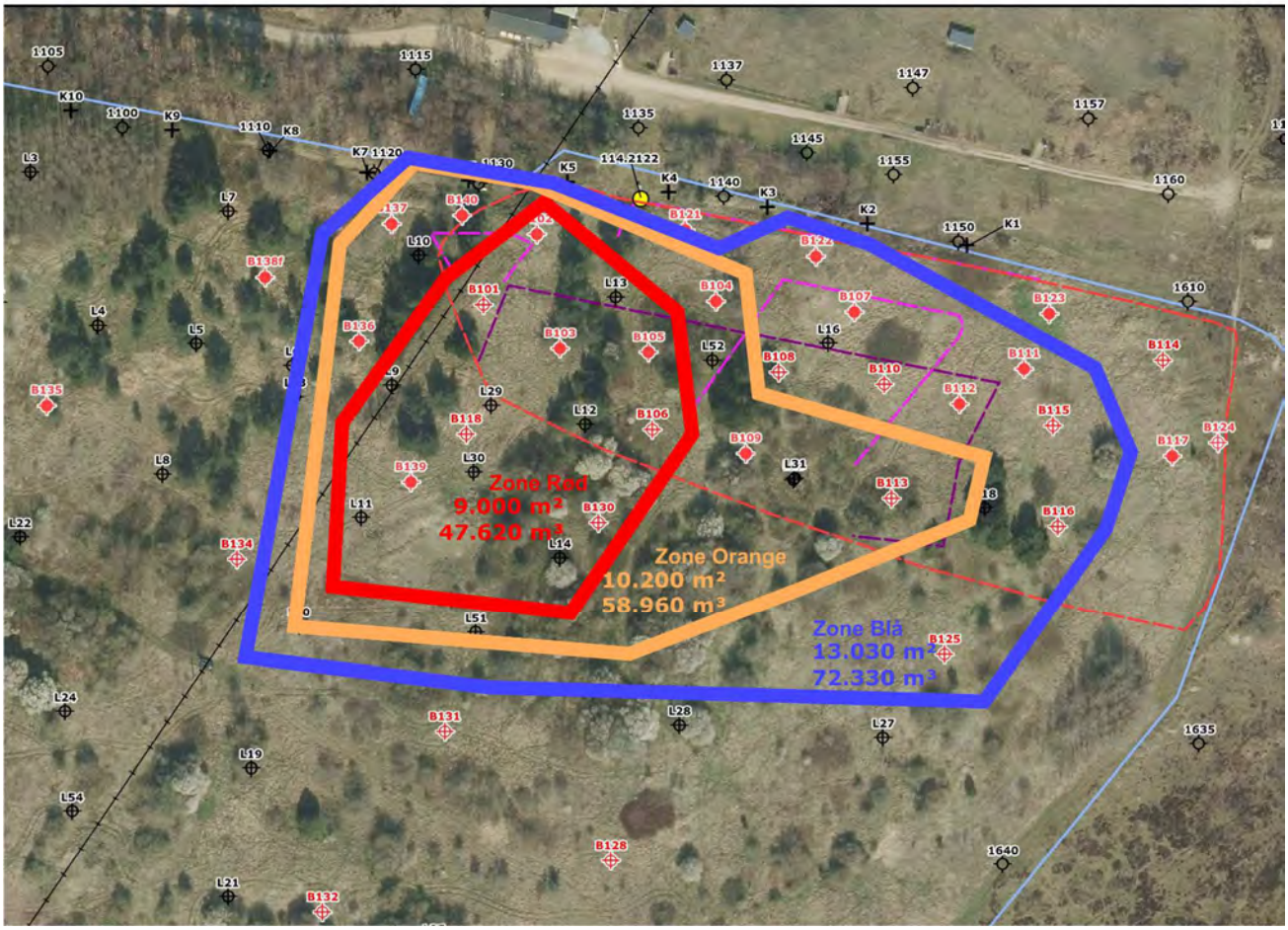
Der er i bilag 9 vedlagt tegninger med angivelse af forureningskoncentrationer for de fire stoffer/stofgrupper kviksølv, sum af pesticider, sum af farmaceutiske stoffer og sum af chlorerede opløsningsmidler. Tegningerne er et supplement til udbredelsestegningerne i bilag 5 og viser forureningen fordelt på koteintervaller. Det er valgt at vise koteintervallerne 39-41 m, 41-43 m og 43-45 m, da disse tre intervaller dækker stort set samtlige dybder der er udtaget prøver fra på arealet. Heraf ses bl.a., at de høje koncentrationer primært træffes i koteintervallet 39-41 m og til dels 41-43 m, mens der kun i mindre omfang ses de stærkt forhøjede koncentrationer i koteintervallet 43-45 m.

8.3 Estimering af fyldjordsvolumener og -masser

Der er for alle boringerne i de tre zoner foretaget en vurdering af den vertikale udbredelse af forurening. På grund af de relativt få kemiske analyser er der inddraget feltobservationer og PID-målinger i denne vurdering.

Generelt er der konstateret jordforurening til bund af fyldet og i mange af boringerne er der også påvist forurening eller tegn på forurening i toppen af det intakte lag. De kraftigste forureninger er dog påvist i selve fyldlaget. Det er derfor valgt at regne med, at forureningen træffes til bundkoten af fyldlaget. Der er i flere af boringerne set forurening tæt på top af fyldet, mens der i andre først ses forurening længere nede. Pga. den relativt store afstand mellem boringerne kan der være et meget varieret billede af, hvor dybt nede den kraftige forurening træffes og pga. de relativt få analyser og variationen i koncentrationer over korte afstande vurderes yderligere inddelinger af områderne i mindre delområder med forskellige lagtykkelser ikke at være relevant på nuværende tidspunkt. Det vurderes at der, som en del af detailprojekteringen, bør udføres supplerende boringer i det forventede afværgeareal med yderligere prøvetagninger i de mere terrænnære lag for at kunne fastlægge, hvor der evt. kan undlades afværge på terrænnær jord, der kun er begrænset forurenet. I det følgende er der regnet med at hele fyldvolumenet i de tre zoner potentielt skal afværges.

På baggrund af bundkoter for fyldlaget og data fra Danmarks Højdemodel (DHM) er der med hjælp fra programmet Trimble udført beregninger af fyldjordsvolumener i de tre zoner. Resultaterne af disse beregninger fremgår af figur 8.2. Beregningerne og nærmere beskrivelse af Trimble-programmet er vedlagt i bilag 10. Det samlede fyldjordsvolumen for de tre zoner kan dermed beregnes til 179.000 m^3.



Figur 8.2: Resultater af areal- og volumenberegninger fra Trimble-programmet.

I forhold til at vurdere en densitet for den forurenede fyldjord er det væsentligt, at der er tale om meget store forskelle i sammensætningen af affaldet og i vandindholdet. I store dele af fyldet i rød zone er der truffet gytje, som har en densitet på ca. 1,2 tons/m^3. I andre dele af zonerne er der mere sandet og dermed en forventet højere densitet. DMR har i forbindelse med feltarbejdet udtaget to prøver til en vejledende bestemmelse af densiteten fra hhv. B102 (0,5 m u.t.) og fra B103 (4,5 m u.t.). Prøven fra B102 var relativt tør, men med tørveholdigt og gytjeholdigt slam. Prøven fra B103 var våd og gytjepræget med silt. Prøverne viste vejledende densiteter på ca. 1,1-1,5 tons/m^3. Ingen af prøverne er sandholdige. På denne baggrund er det valgt at anvende en gennemsnitlig volumenvægt på 1,5 tons/m^3. De beregnede mængder kan derved omregnes til ca. 72.000 tons, ca. 89.000 tons og ca. 108.000 tons for hhv. rød, orange og blå zone, svarende til i alt ca. 268.000 tons.

Da sammensætningen og vandindholdet i affaldet varierer meget, er der selvfølgelig en usikkerhed forbundet med valget af densitet. Umiddelbart vurderes denne usikkerhed at være +/- ca. 20% på den samlede jordmængde.

8.4 Estimering af forureningsmasser

Der er i det følgende foretaget en estimering af massen af de risikogruppe 3-stoffer, der er truffet i de tre zoner, rød, orange og blå. Med maksimalt én kemisk analyse pr. ca. 3.000 tons lossepladsfyld er der tale om et spinkelt grundlag for en vurdering af forureningsmasser. Desuden viser den log-normalfordelte fordeling af data, at en del af forureningens masse er lokaliseret i mindre hotspotzoner inden for de tre vurderede zoner (rød, orange og blå). Da disse zoner i flere tilfælde ikke er afgrænset ved undersøgelsen er det uvist, hvor meget de betyder for de samlede forureningsmasser.

For at tydeliggøre den store usikkerhed er der anvendt to forskellige udtryk for den repræsentative koncentration af de fire risikogruppe 3-stofgrupper:

A Medianværdien – hermed antages de få høje koncentrationer ikke at spille en rolle for den samlede forureningsmasse.
B Middelværdi – hermed antages de høje og lave værdier at være lige vigtige for den samlede masse.

Massebetragtningerne baseres desuden på de tidligere estimerede volumener af forurenet fyldjord samt en antaget tør middeldensitet af gytje-/sand i fyldlaget på 1.200 kg TS/m^3. Densiteten er baseret på en våd densitet på 1.500 kg/m^3 og det gennemsnitlige tørstofindhold i de analyserede jordprøver på ca. 80%. På den baggrund fremkommer masseestimaterne vist i tabel 8.3.

	Areal, m^2	Forurenet volumen, m^3	Forurenet mængde, tons	Kviksølv, kg	Sum af pesticider, kg	Sum af farmaceutiske stoffer, kg	Sum af chlorerede kulbrinter, kg
Rød zone	9.000	48.000	72.000	320-24.000	0*-1.300	1.200-35.000	44-1.400
Orange zone	10.000	59.000	88.000	40-540	0*-14	150-35.000	11-850
Blå zone	13.000	72.000	108.000	40-220	86-290	11-1.100	0*-230
I alt	*32.000*	*179.000*	*268.000*	*400-24.000*	*76-1.600*	*1.300-71.000*	*55-2.500*

*Tabel 8.3: Masseestimater af risikogruppe 3-stoffer baseret på to forskellige udtryk for forureningsniveauet (A/B). *: Dette tal er ikke retvisende, da der er påvist indhold i flere prøver, men medianværdien er dog beregnet til "ikke påvist".*

De ekstremt store spænd i de skønnede forureningsmasser illustrerer det relativt begrænsede datagrundlag og dermed den store usikkerhed. Vurderingerne peger dog på potentielt meget store mængder af især kviksølv (op til 24.000 kg) og farmaceutiske stoffer (op til 71.000 kg).

Selvom mere præcise masseestimater kræver yderligere undersøgelser, så kan det med sikkerhed siges, at især rød zone er kraftigt forurenet med stoffer, som vurderes at kunne medføre en fortsat væsentlig udvaskning til grundvandet og evt. en risiko for påvirkning af Grindsted Å placeret ca. 2.300-2.500 m i nedstrøms retning. En risikovurdering for åen bør dog også inddrage undersøgelser af den eksisterende fane, der kan vise hvordan de forskellige stoffer spredes i den mættede zone.

Det skal nævnes, at mængden af pesticider er påvirket af, at der i summen af pesticider er medregnet enkelte af Grindstedværkstofferne, hvilket for hhv. rød og blå zone (hvor de aktuelle stoffer er påvist) betyder en overestimering af middelværdien (B-værdien anvendt i tabel 8.3) på ca. 115 og 90 kg. I blå zone kan middelværdien således reduceres med ca. 30 %. I forhold til de øvrige usikkerheder i estimeringen af mængden af pesticider og den samlede mængde af pesticider, vurderes denne afvigelse dog ikke at være afgørende for estimatet på mængden af pesticider.

Mængden af farmaceutiske stoffer er samtidig underestimeret, de enkelte af Grindstedværkstofferne er medregnet i summen af pesticider. På grund af de høje koncentrationer af de øvrige farmaceutiske stoffer er denne underestimering under 1% og vurderes ubetydelig i forhold til øvrige usikkerheder i massebestemmelsen.

9 Vurdering af afværgemuligheder

På baggrund af den udførte undersøgelse og vurderinger af forureningsområder, volumener og masser, er der udarbejdet beskrivelser af afværgetiltag og overslagsomkostninger for disse. Der er hertil taget udgangspunkt i et afværgekatalog fra Regionernes Videncenter for Miljø og Ressourcer.

Målsætningen for en afværgeforanstaltning er at sikre, at forurening på Grindsted Losseplads ikke udgør en risiko for vandkvaliteten i Grindsted Å, der ligger ca. 2.300-2.500 m nedstrøms lossepladsen.

Der fokuseres udelukkende på grubeområdet (rød, orange og blå zone). Et evt. depotområde ved boring B135 er ikke omfattet af de beskrevne afværgeløsninger. Dette område bør dog undersøges nærmere ved en eventuel supplerende undersøgelse.

9.1 Screening af afværgemetoder

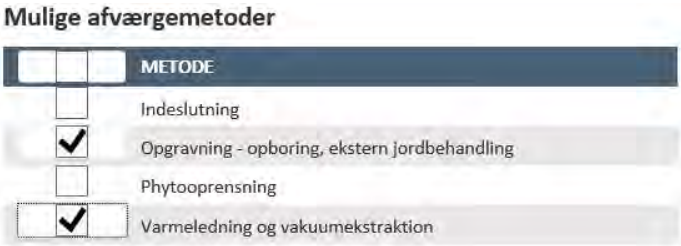
En væsentlig del af forureningen og mulig risiko for Grindsted Å er de farmaceutiske stoffer, som er en blanding af stoffer med forskellige fysisk/kemiske egenskaber. Forureningen er beliggende i meget inhomogene umættede fyldtyper, der varierer fra relativt højpermeabelt sandfyld til lavpermeable gytjelignende aflejringer. I dele af områderne er der også højt indhold af affald, som også påvirker permeabiliteten. Den kraftigste del af forureningen vurderes at ligge i lavpermeable gytjelignende lag i den umættede zone.

Ved valg af stoffer i afværgekataloget kan der ikke vælges farmaceutiske stoffer, men der kan vælges pesticider og chlorerede opløsningsmidler og kviksølv. Kviksølv er det påviste forureningsstof, der begrænser antallet af mulige afværgeteknologier mest. Da det selvfølgelig er væsentligt at disse metoder også fjerner de øvrige påviste problemstoffer i lossepladsen, skal dette vurderes ved valget af metode.

Ifølge afværgekataloget er der følgende bruttoliste med afværgeløsninger til afværge af en forurening med kviksølv i umættede lavpermeable lag, der udgør en grundvandsrisiko:



De fire mulige afværgemetoder på kviksølv fra kataloget fremgår i nedenstående skema. Afværgemetoderne markeret med et "V" behandles i yderligere detaljer.



Indeslutningsmetoden kan udføres ved overdækning og/eller ved etablering af tætte sider omkring forureningen. Sidstnævnte forudsætter, at der er en fast lerbund under forureningen, som de tætte sider kan føres ned på og det vurderes, ud fra de udførte boringer og de dybere boringer i området, at der ikke er noget lerlag indenfor en rimelig dybde. En overdækning af de forurenede zoner vil

reducere udvaskningen af forurenede stoffer betydeligt. Den vil dog ikke forhindre, at f.eks. vandspejlsstigninger i det terrænnære grundvand kan skabe udvaskning af forurening. Da en del af den kraftigste forurening i fylden er påvist i dybder nær vandspejlet vurderes det, at en løsning med overdækning ikke kan stå alene, og derfor er metoden fravalgt. Det kan dog evt. overvejes at anvende en delvis overdækning med f.eks. et fedt lerlag, kombineret med f.eks. en delvis afgravning af den kraftigste del af forureningen.

Det er fravalgt at vurdere yderligere på en løsning med phytooprensning, da forureningen er beliggende ned til mere end 3 m u.t. og da en del af forureningen er så kraftig, at den vurderes at kunne være toxisk for planter.

Baseret på screeningen ovenfor behandles følgende afværgeløsninger yderligere:

A. Opgravning og ekstern jordbehandling, afsnit 9.2.
B. Termisk oprensning kombineret med vacuumekstraktion og rensning for afdampet forruening, afsnit 9.3.

9.2 Opgravning og bortskaffelse

Depotet er påvist fra umiddelbart under terræn og ned til omkring 7-8 m u.t. og over grundvandsspejlet. Der er ingen bygninger over eller nær de forurenede områder. Dette gør det relevant at inddrage denne metode som en mulig afværgemetode. Samtidig medfører denne metode erfaringsmæssigt også en hurtig fjernelse af en stor del af forureningsmassen og alle forureningsstoffer i jorden fjernes.

Der er tidligere udført opgravning og fjernelse af jord forurenet med bl.a. kviksølv og farmaceutiske stoffer, da der blev opgravet forurenet jord fra grube 3 og 4 i Kærgård Klitplantage i 2014/2015. Der er således indhentet erfaringer med håndtering af denne type forurenet jord både ved opgravning og ved bortskaffelse. Der er dog ved Grindsted Losseplads tale om en langt større jordmængde, der potentielt skal håndteres.

Estimat af jordmængder til opgravning

Der er i de tre zoner vurderet at være sammenlagt ca. 179.000 m^3 forurenet jord, svarende til den samlede estimerede fyldmængde i disse tre zoner. Her er der regnet fra terrænoverflade til observeret bund af fyldjorden i de tre zoner.

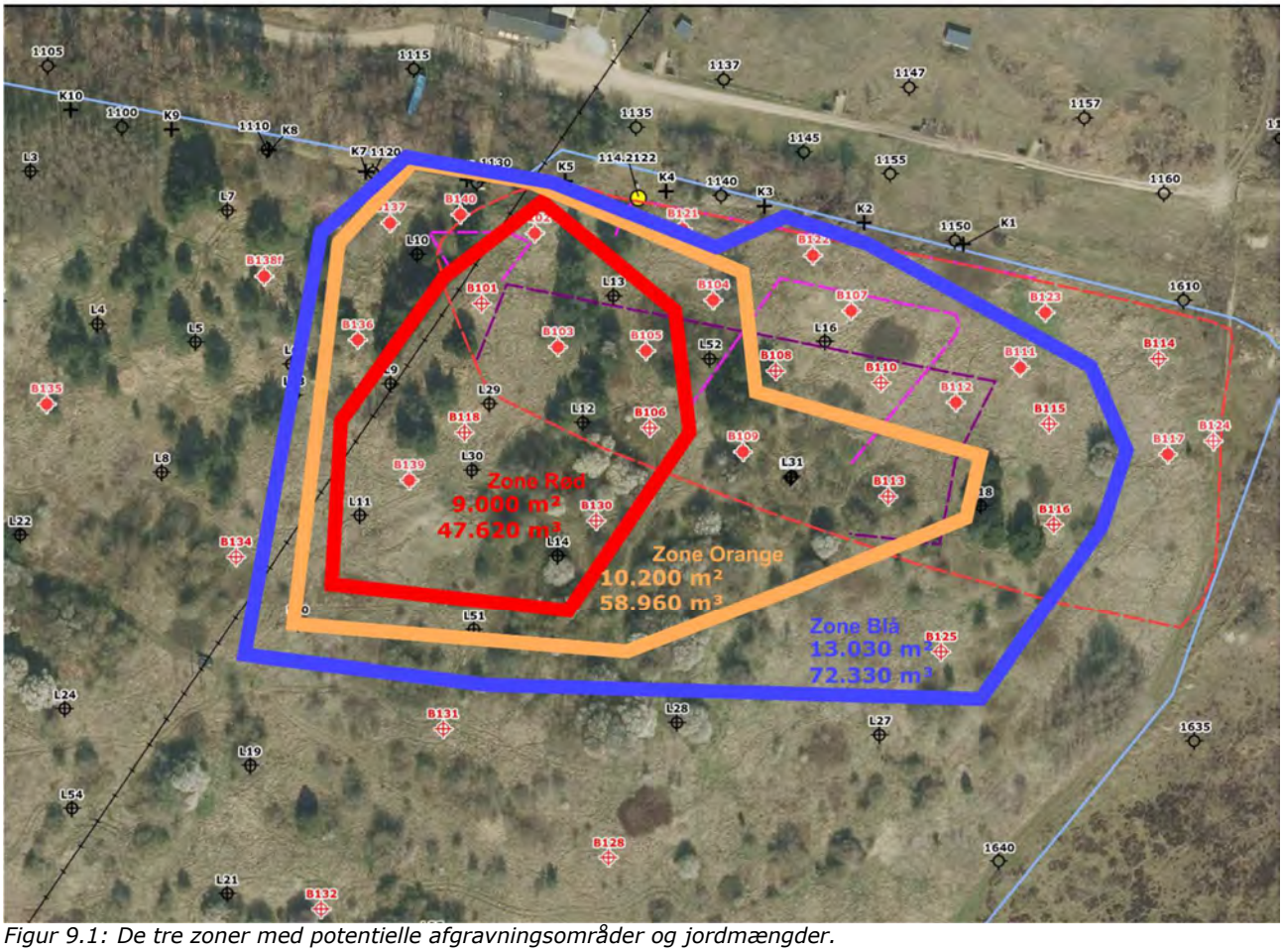
På baggrund af de estimerede arealer og jordvolumener i de tre zoner rød, orange og blå skønnes der at være følgende fyldmængder i de tre zoner:

Zone	Estimeret fyldvolumen (m^3)	Fyldmængde (tons)
Blå	72.000	108.000
Orange	59.000	88.000
Rød	48.000	72.000
Sum	**179.000**	**268.000**

Tabel 9.1: Oversigt over estimerede fyldmængder i de tre zoner.
Der er anvendt en skønnet våddensitet på 1,5 tons/m^3.

I rød zone, der vurderes at have størst forureningsmasse/ton jord og dermed størst forureningsfjernelse/ton fjernet jord, er der estimeret 72.000 ton forurenet jord.

I figur 9.1 ses en oversigtstegning over de tre zoner med arealer og estimerede jordmængder til afgravning og bortskaffelse, hvis alle tre zoner ønskes bortgravet.



Figur 9.1: De tre zoner med potentielle afgravningsområder og jordmængder.

Usikkerheder ved jordmængder

Ved opgørelsen af den jordmængde der forventes opgravet og bortskaffet, er der en række usikkerheder.

- På grund af de relativt få kemiske analyser set i forhold til størrelsen på de forurenede arealer vurderes den største usikkerhed på jordmængden at være det begrænsede antal analyser af jorden ved nærværende undersøgelse. Der er ved opgørelsen af jordmængden indregnet alt fyldjord fra terræn til bund af fyld. Det fremgår bl.a. af tegninger i bilag 9, at den kraftigste forurening generelt er beliggende i de dybere dele af fyldjorden og hvis dette bekræftes af supplerende analyser, kan der laves en mere dybdespecifik indsats, hvor mindre kraftigt forurenet jord bliver på lokaliteten eller bortskaffes til en billigere enhedspris end den kraftigt forurenede jord. Dette kan medføre en betydelig reduktion i den jordmængde, der skal opgraves og bortskaffes. Størrelsen af denne usikkerhed er vanskelig at kvantificere, men den vurderes at kunne være op til 25-50% af den samlede jordmængde.

- Det forurenede areal i de tre zoner er ikke endeligt afgrænset. Særligt i det sydvestlige hjørne af det røde område mangler en afgrænsning og ligeledes er der en usikkerhed omkring det mulige grubeområde længere mod vest (ved boringerne B119, B120 og B135), hvor der muligvis kan være forurening, som skal afværges.

- Ved omregningen til tons er der en usikkerhed, der som tidligere nævnt umiddelbart vurderes at være +/- ca. 20% på den samlede jordmængde.

- Ved gravedybder på op til 7-8 m u.t. må det forventes, at der skal graves med skrå sider (anlæg) udenfor oprensningszonerne. Forureningsgraden i den opgravede anlægsjord afhænger af, i hvilket område der graves. Det bør afklares i forbindelse med supplerende undersøgelser og detailprojekteringen om anlægsjorden skal tilbagefyldes i udgravningen eller om den skal bortskaffes med den øvrige forurenede jord. Der er i opgørelsen af jordmængderne

ikke indregnet evt. ekstra jordmængder til anlæg og dette medfører en usikkerhed på jordmængden, som skønnes at være indenfor 5-15% af den samlede jordmængde.

- Ved gravearbejdet vil der i store dele af området blive gravet ned til oversiden af den mættede zone, hvor der også vil være en kraftig forurening. En stor del af denne forurening vurderes at være opløst i grundvandet, men der vil også være forureningskomponenter bundet til jordmatricen i toppen af den mættede zone. Ligevægtsfordelingen afhænger af de specifikke stoffers fysisk/kemiske egenskaber. Der kan stadig ske en yderligere udvaskning af de jordbundne stoffer med tiden og derfor kan det overvejes at medtage en del af den mættede zone i oprensningen. Det kræver dog sænkning af grundvand og forøger jordvolumenet. I denne undersøgelse er der kun analyseret få prøver fra den mættede zone, men generelt ser det ikke ud til, at en væsentlig del af den samlede forureningsmasse er bundet til jorden i den mættede zone i forhold til den umættede zone. Derfor er der ikke medtaget udgravning under vandspejlet i opgørelse af jordmængderne. Hvis regionen vælger at medtage yderligere oprensning i toppen af den mættede zone vil dette forøge jordmængden med ca. 10-15% for 0,5 m afgravning.

Prisoverslag på opgravning og bortskaffelse

På det foreliggende grundlag er der udarbejdet prisoverslag for de tre scenarier, hvor der foretages oprensning af hhv. rød zone (9.000 m^2/48.000 m^3), rød+orange zone (19.000 m^2/107.000 m^3) og alle tre zoner (32.000 m^2/179.000 m^3).

Overslag over projektering, etablering og retablering, ved oprensning i rød zone (9.000 m^2/48.000 m^3)	**Estimeret varighed, år**	**Beløb, kr. ekskl. moms 2020 priser**
Projektering, inkl. supplerende forundersøgelser	1-2 år	2-3 mio.
Opgravning og retablering: Entreprenør, analyser, transport til Fortum i Nyborg*, inkl. 3 års drift af arbejdsplads og arbejdsmiljø	3-4 år	25-40 mio.
Jordmodtagelse ved Fortum, Nyborg*, ca. 72.000 tons	-	175-185 mio.
Rådgivning ved udførelse: Projektledelse, tilsyn og dokumentation	-	1-2 mio.
Sum projektering og udførelse, ca.	**4-6 år**	**200-230 mio.**

*Tabel 9.2: Oversigt over skønnede udgifter ved oprensning ved opgravning i rød zone. *Modtagepriser er oplyst som overslagspriser af Fortum den 2. juni 2020. Entreprenørpriser er baseret på erfaringspriser, bl.a. fra oprydning ved Grube 3 og 4 i Kærgård Klitplantage.*

Overslag over projektering, etablering og retablering, ved oprensning i rød og orange zone (19.000 m^2/107.000 m^3)	**Estimeret varighed, år**	**Beløb, kr. ekskl. moms 2020 priser**
Projektering, inkl. supplerende forundersøgelser	1-2 år	3-5 mio.
Opgravning og retablering: Entreprenør, analyser, transport til Fortum i Nyborg*, inkl. 6 års drift af arbejdsplads og arbejdsmiljø	6-8 år	55-100 mio.
Jordmodtagelse ved Fortum, Nyborg*, ca. 160.000 tons	-	375-425 mio.
Rådgivning ved udførelse: Projektledelse, tilsyn og dokumentation	-	3-5 mio.
Sum projektering og udførelse, ca.	**7-10 år**	**460-510 mio.**

*Tabel 9.3: Oversigt over skønnede udgifter ved oprensning ved opgravning i rød og orange zone. *Modtagepriser er oplyst som overslagspriser af Fortum den 2. juni 2020. Entreprenørpriser er baseret på erfaringspriser, bl.a. fra oprydning ved Grube 3 og 4 i Kærgård Klitplantage.*

Overslag over projektering, etablering og retablering, ved oprensning i rød, orange og blå zone (32.000 m^2/179.000 m^3)	**Estimeret varighed, år**	**Beløb, kr. ekskl. moms 2020 priser**
Projektering, inkl. supplerende forundersøgelser	1-2 år	4-7 mio.
Opgravning og retablering: Entreprenør, analyser, transport til Fortum i Nyborg*, inkl. 10 års drift af arbejdsplads og arbejdsmiljø	10-12 år	95-155 mio.
Jordmodtagelse ved Fortum, Nyborg*, ca. 268.000 tons	-	650-700 mio.
Rådgivning ved udførelse: Projektledelse, tilsyn og dokumentation	-	4-7 mio.
Sum projektering og udførelse, ca.	**11-14 år**	**750-870 mio.**

*Tabel 9.4: Oversigt over skønnede udgifter ved oprensning ved opgravning i alle tre zoner. *Modtagepriser er oplyst som overslagspriser af Fortum den 2. juni 2020. Entreprenørpriser er baseret på erfaringspriser, bl.a. fra oprydning ved Grube 3 og 4 i Kærgård Klitplantage.*

Iht. tabel 8.3 efterlades der stadig en betydelig restforurening på lossepladsen i orange og blå zone, såfremt der alene oprenses i rød zone.

Usikkerheder ved prisestimeringer
Ved estimeringen af priser for opgravning og bortskaffelse af forurenet jord er der en række usikkerheder.

- Der er i maj og juni 2020 rettet henvendelse til Fortum i Nyborg for at indhente oplysninger omkring evt. modtagelse af den forurenede jord til afbrænding. Fortum har på baggrund af oplysninger om forureningsgraden i jorden fra den røde zone oplyst, at de forventer at kunne modtage 2-3 træk med jord pr. dag, dvs. maximalt 100 ton/dag (evt. i bigbags). Dette afhænger dog af forureningsindholdet i jorden og den deraf følgende belastning af Fortums anlæg. Forudsættes 3 træk pr. arbejdsdag vil transporten af jord til Nyborg, med en forventet jordmængde i den røde zone på ca. 72.000 ton, vare mindst 2-3 år og mere end 2.000 transporter til og fra Nyborg. Hvis det orange område også inddrages skønnes det, at transport af de ca. 160.000 ton jord vil indebære mere end 5.000 transporter over mere end 6 år. Ved opgravning i alle tre zoner skønnes det, at transport af de ca. 268.000 tons jord vil indebære omkring 9.000 transporter over mere end 10 år. Samtidig er der af Fortum oplyst et prisleje på 2.500 kr./tons ekskl. moms. De nævnte pris- og tidsangivelser er selvfølgelig forbundet med væsentlige usikkerheder, da de er baseret på forureningsindholdet i relativt få kemiske analyser og da de også er baseret på de estimerede jordmængder som i sig selv også indeholder usikkerheder som beskrevet ovenfor. Prisen pr. ton vil f.eks. falde betydeligt, hvis der laves en dybdespecifik afgravning med transport af mindre kraftigt forurenet jord til lavere pris og evt. andre og tættere beliggende jordmodtagere. Derudover vil en detailplan for jordhåndtering i alle tre zoner givetvis medføre en lavere tonpris end det oplyste prisniveau på 2.500 kr./tons ekskl. moms.

- Ved evt. beslutning om fjernelse af jord fra flere af zonerne bør det aftales med jordmodtager, om der skal være separat håndtering af jord fra rød zone, da erfaringer fra oprensning i Kærgård Klitplantage viser, at det særligt er koncentrationen af kviksølv, der er afgørende for, hvem der kan modtage jorden og prisen herfor. Kviksølvkoncentrationen er generelt er højere i rød zone end i de to andre zoner (se figur 8.1).

- Høje indhold af affald i jorden vil kunne medføre ekstraomkostninger til drift af sorteringsanlæg. Dette vurderes dog kun at være en begrænset ekstraomkostning pr. ton i forhold til den øvrige pris/ton.

- Genopfyldning af udgravningerne forudsættes omkostningsneutralt, da det forudsættes at der kan tilkøres ren eller lettere forurenet overskudsjord hertil i afværgeperioden. Hvis dette ikke kan lade sig gøre kan der komme en ekstra omkostning på genopfyldning med tilkørte rene materialer. Alternativt kan det vælges at bevare det afgravede terræn i de lavere koter, som var tilstanden for deponeringen.

- Der er ved opgravning af grube 3 og 4 i Kærgaard Klitplantage indhentet priser fra udenlandske jordmodtagere. Dette er ikke gjort i dette overordnede estimat. Der kan muligvis indhentes aktuelle priser, som kan reducere de samlede bortskaffelsesomkostninger.

Supplerende bemærkninger til afgravningsløsning
Der ses en klar tendens til, at de kraftigste forureninger af kviksølv og farmaceutiske stoffer er truffet i de sorte gytjeprægede og slamlignende fyldzoner. I f.eks. den røde zone ses det i alle boringerne, dvs. boringerne B101, B102, B103, B105, B106, B118 og delvist B130 og B139. I de to sidstnævnte er der også påvist høje koncentrationer i det gytjeprægede slamlignende fyld, men samtidig er der dog også påvist forhøjede koncentrationer i en anden dybde. Det betyder, at der kan opnås en relativt stor forureningsfjernelse pr. ton bortskaffet jord, hvis der udelukkende fjernes fyld med det observerede slamlignende udseende. Risikovurderinger af grundvandsforureningen bør inddrages for at vurdere, om dette vil give en tilstrækkelig fjernelse af forureningsmasse til, at risikoen for Grindsted Å forsvinder.

Området/områderne med det slamlignende fyld er ikke afgrænset, særligt i den sydvestlige del af den røde zone og supplerende boringer til afgrænsning af dette fyld vurderes at være væsentlige for opnå et bedre grundlag for vurdering af samlet forureningsmasse og mulighed for fjernelse af masse samt fastlæggelse af nødvendig oprensningsgrad.

Fortum har oplyst, at deres MOPS-system muligvis kan anvendes til en on-site rensning af jorden. Ved dette system presses vand under højt tryk igennem jorden og forureningsstoffer ender i en slamfraktion, der køres til anlægget i Nyborg til forbrænding. Resten af jorden kan tilbagefyldes. Denne metode er indenfor de seneste år testet ved rensning af 90 tons pesticid- og kviksølvforurenet sand fra Høfde 42. Det vurderes umiddelbart, at der er usikkerheder ved anvendelse af denne metode, da der både er tale om en anden jordtype og andre stofgrupper og da der skal etableres et større anlæg ved lossepladsen end ved det udførte testanlæg.

9.3 In-situ fjernelse ved termisk oprensning kombineret med vacuumekstraktion

Termisk oprensning indebærer opvarmning af den forurenede jord til en måltemperatur, hvor forureningsstofferne frigives fra jorden og opsamles i gasform. I det følgende fokuseres på en in-situ løsning, hvor varmelegemer nedbores til grundvandsspejlet med f.eks. 5-6 m mellemrum. Desuden etableres ekstraktionsboringer (hvor der etableres vakuum) til opsamling af de fordampede forureningsstoffer. Den oppumpede luft renses på lokaliteten.

DMR har rettet henvendelse til Krüger A/S, der har stor erfaring med metoden. På baggrund af de påviste stoffer har Krüger foretaget en vurdering af den nødvendige opvarmningstemperatur på Grindsted gamle losseplads. Vurderingerne er foretaget af en kemiker på baggrund af de enkelte stoffers (og evt. nedbrydningsprodukters) kogepunkt.

Lette kulbrinter, BTEX'er samt nogle af de chlorerede kulbrinter behandles effektivt ved 100-150 °C, hvilket Krüger også har vist ved konkrete oprensninger. Lindan, sulfonamider, PFAS og kviksølv skal behandles ved temperaturer på op til 350°C 0ver ca. 6-9 måneder. Barbitursyre dekomponerer ved en temperatur på ca. 260 °C og de derivater, som er anvendt som medicinalstoffer må derfor forventes at blive oprenset ved den valgte måltemperatur på 350°C.

På baggrund af de påviste forureningsstoffer vurderer Krüger, at der skal sigtes efter en minimumtemperatur på 350°C, som vurderes at frigive og fordampe både kviksølv, pesticider, PFAS og de påviste farmaceutiske stoffer. I forbindelse med projekteringen skal der dog udføres testforsøg til kontrol af oprensningsgraden ved den valgte temperatur.

Tæt på varmelegemerne vil temperaturen være mere end 550°C (op til ca. 800 °C), hvilket her vil øge frigivelsen. Måltemperaturen på 350 °C vil derfor være temperaturen midt mellem varmeboringerne. Som tidligere beskrevet, vil de fordampede forureningsstoffer blive opsamlet via vakuumekstraktionsboringer og oprenset på lokaliteten.

Tæt på varmelegemerne (ved temperaturer >450-550°C) kan der ske en forbrænding af organisk affald til CO_2. Dette vil reducere en eventuel senere frigivelse af CO_2 og CH_4 fra lossepladsen. Det forventes desuden at kunne medføre væsentlige sætninger i områder meget organisk affald. Varmebehandlingen vurderes ikke at kunne give anledning væsentlig til dannelse af dioxiner, hvilket bekræftes af Krügers erfaringer på konkrete projekter. Hvis der alligevel dannes dioxiner, vil temperaturer >350°C medføre en afgasning og efterfølgende rensning på kulfilter.

Oprensningen fokuserer på jordforureningen og der regnes derfor ikke med at foretage grundvandssænkning for at behandle jord under grundvandsspejlet. Grundvandssænkning i op til 9 måneder ville medføre meget store omkostninger til håndtering og rensning af forurenet grundvand. Der vil således blive efterladt restforurening i grundvandszonen ligesom grundvandsfanen ikke behandles.

Der forventes imidlertid en opvarmning af det øverste grundvand, hvilket vurderes at ville oprense denne zone for de mest flygtige forureningsstoffer. Det gælder f.eks. benzin, BTEX og chlorerede opløsningsmidler/nedbrydningsprodukter, der vil delvist fordampe allerede ved 100 °C.

Estimat af jordmængder til oprensning
Der tages udgangspunkt i de samme tre zoner som ved graveløsningen, dvs. jordmængderne fremgår af tabel 9.1.

Usikkerheder ved jordmængder
Ved opgørelsen af den jordmængde der forventes termisk oprenset, er der en række usikkerheder.

- På grund af de relativt få kemiske analyser set i forhold til størrelsen på de forurenede arealer vurderes den største usikkerhed på jordmængden at være det begrænsede antal analyser af jorden. Der er ved opgørelsen af jordmængden indregnet alt fyldjord fra terræn til bund af fyld. Det fremgår bl.a. af tegninger i bilag 9, at den kraftigste forurening generelt er beliggende i de dybere dele af fyldjorden og hvis dette bekræftes af supplerende analyser, kan der laves en mere dybdespecifik indsats, hvor der udføres en mere intensiv behandling af de dybereliggende lag end af de overliggende jordlag. Det kan medføre et væsentligt reduceret jordvolumen, som skal behandles. Størrelsen af denne usikkerhed er vanskelig at kvantificere, men den vurderes at kunne være op til 25% af den samlede jordmængde.

- Det forurenede areal i de tre zoner er ikke endeligt afgrænset. Særligt i det sydvestlige hjørne af det røde område mangler en afgrænsning og ligeledes er der en usikkerhed omkring det mulige grubeområde længere mod vest (ved boringerne B119, B120 og B135), hvor der muligvis kan være forurening, som skal afværges.

- Der vil blive oprenset ned til oversiden af den mættede zone, hvor der også vil være en kraftig forurening. En stor del af denne forurening vurderes at være opløst i grundvandet, men der vil også være forureningskomponenter bundet til jordmatricen i toppen af den mættede zone. Ligevægtsfordelingen afhænger af de specifikke stoffers fysisk/kemiske egenskaber. Det kan stadig ske en yderligere udvaskning af de jordbundne stoffer med tiden og derfor kan det overvejes at medtage en del af den mættede zone i oprensningen. Det kræver dog sænkning af grundvand og forøger jordvolumenet og medfører et behov for rensning af store mængder kraftigt forurenet grundvand, hvilket sandsynligvis betyder ekstra udgifter til etablering og drift af et renseanlæg på lokaliteten. I denne undersøgelse er der kun analyseret få prøver fra den mættede zone, men generelt ser det ikke ud til, at en væsentlig del af den samlede forureningsmasse er bundet i jorden i den mættede zone i forhold den umættede zone. Derfor er der ikke medtaget oprensning under vandspejlet ved opgørelsen af jordmængderne. Hvis regionen vælger at medtage yderligere oprensning i toppen af den mættede zone vurderes dette at forøge jordmængden med minimum 20% for oprensning af yderligere 1 m i dybden, samt medføre væsentlige ekstraomkostninger til oppumpning og rensning af grundvand.

Prisoverslag på termisk oprensning
På det foreliggende grundlag er der udarbejdet prisoverslag for de tre scenarier, hvor der foretages oprensning af hhv. rød zone (9.000 m^2/48.000 m^3), rød+orange zone (19.000 m^2/107.000 m^3) og alle tre zoner (32.000 m^2/179.000 m^3).

Overslag over projektering, etablering og retablering Rød zone (9.000 m^2/48.000 m^3)	**Estimeret varighed, år**	**Beløb, kr. ekskl. moms 2020 priser**
Projektering inkl. supplerende forundersøgelser	Ca. 1	2-3 mio.
Termisk oprensning (in situ) inkl. pilotforsøg	1-2	150-170 mio.
Projektstyring, kontrol og monitering	1-2	1-2 mio.
Sum projektering og udførelse, ca.	**3-5**	**Ca. 150-180 mio.**

Tabel 9.5: Oversigt over skønnede udgifter ved termisk oprensning af rød zone.

Overslag over projektering, etablering og retablering Rød+orange zone (19.000 m^2/107.000 m^3)	**Estimeret varighed, år**	**Beløb, kr. ekskl. moms 2020 priser**
Projektering inkl. supplerende forundersøgelser	Ca. 1	2-3 mio.
Termisk oprensning (in situ) inkl. pilotforsøg	1-2	280-300 mio.
Projektstyring, kontrol og monitering	1-2	2-3 mio.
Sum projektering og udførelse, ca.	**3-5**	**Ca. 280-310 mio.**

Tabel 9.6: Oversigt over skønnede udgifter ved termisk oprensning af rød+orange zone.

Overslag over projektering, etablering og retablering Rød+orange+blå zone (32.000 m²/179.000 m³)	**Estimeret varighed, år**	**Beløb, kr. ekskl. moms 2020 priser**
Projektering inkl. supplerende forundersøgelser	Ca. 1	3-4 mio.
Termisk oprensning (in situ) inkl. pilotforsøg	Ca. 3	460-490 mio.
Projektstyring, kontrol og monitering	1-2	4-6 mio.
Sum projektering og udførelse, ca.	**5-6**	**Ca. 470-500 mio.**

Tabel 9.7: Oversigt over skønnede udgifter ved termisk oprensning af rød+orange+blå zone.

De anførte overslagspriser er inkl. energiforbrug, detaildesign, laboratorieforsøg, fagtilsyn, eksekvering og dokumentation (inkl. kemiske analyser af afkastluft).

Ved oprensning af rød zone alene eller rød og orange zone skal det forventes 2,5-3,5 år fra beslutning om oprensning til afslutning af arbejdet. Selve varmebehandlingen vurderes at skulle foregå over 6-9 måneder. Såfremt det vælges at oprense blå zone også vil strømforbruget sandsynligvis være så stort, at oprensningen må opdeles i to etaper, hvilket forventes at kunne forlænge den samlede behandlingstid til ca. 4-5 år.

Usikkerheder ved prisestimeringer
Ved estimeringen af priser for en termisk oprensning af forurenet jord er der en række usikkerheder.

- På grund af de relativt få jordanalyser og usikkerhederne omkring afgrænsning af forureningen i de tre zoner og mulig forurening ved et område på den vestlige del af lossepladsen (B135) er der væsentlige usikkerheder på den samlede jordmængde, der skal behandles. Disse usikkerheder medfører usikkerheder i både anlægsomkostninger og driftsomkostninger til energi. Disse usikkerheder forventes reduceret efter udførelse af supplerende undersøgelser, se afsnit 9.6.

- De to første scenarier med termisk oprensning kræver begge et meget højt strømforbrug i størrelsesordenen 3.000-7.500 kW. Inden opstart af projektering skal det afklares, hvordan strømforsyningen sikres og hvilken pris der skal betales. Der går en højspændingsledning gennem lossepladsen, som muligvis kan tilkobles. Der skal etableres en transformer på pladsen, hvilket er med i ovenstående prisoverslag (ca. 100.000 kr. ekskl. moms pr. 1.000 kW).

- Opvarmningen af den nederste del af det forurenede zoner kan være ekstra energikrævende pga. det nærliggende grundvandsspejl, hvor opvarmning af grundvand vil forbruge en del af den tilførte energi. Dette ekstra energiforbrug kan erfaringsmæssigt reduceres ved at lave en grundvandssænkning, hvilket i sig selv er en ekstraomkostning. Det oppumpede grundvand vil flere steder være stærkt forurenet og kan være vanskeligt og omkostningstungt at rense/-bortskaffe. Derfor kan en løsning være at undlade grundvandssænkningen og anvende den ekstra energi, der er behov for til at rense ned til ønsket niveau. Optimering af dette forhold bør afklares inden valg af metode. Der skal være fokus på grundvandsstandens variation over året, da opvarmning i de nederste dele af zonerne bør undgås i perioder med højtstående grundvand.

9.4 Forureningsfjernelse i klimaperspektiv

Der er ikke foretaget beregninger af klimabelastningen ved de behandlede afværgeløsninger. Nedenfor er der dog beskrevet klimamæssige fordele og ulemper ved de to forskellige løsninger.

	Opgravning	**Termisk oprensning (in situ)**
Metanemission fra fyld under afværge	Ved gravearbejde og efterfølgende rensning forventes metan allerede til stede i jorden at blive frigivet	Ved termisk behandling frigives metan allerede tilstede i jorden
Metanemission fra fyld efter afværge	Fyldjord fjernes og vil ikke længere afgive metan	Det varmebehandlede fyld vurderes kun i begrænset omfang af frigive metan
CO_2-emission fra fyld under afværge	Ved gravearbejde og efterfølgende rensning forventes kuldioxid allerede til stede i jorden at blive frigivet. Derudover vil der ved afbrænding af fyldjorden på modtageanlægget også afgives store mængder CO_2.	Affald og organisk stof i jorden forbrændes delvist under opvarmningen, hvilket forventes at afgive store mængder CO_2 mm.
CO_2-emission efter afværge	Fyldjord fjernes og vil ikke længere afgive CO_2	Det varmebehandlede fyld vurderes kun i begrænset omfang af frigive CO_2

Lastbiler og gravemaskiner	Meget højt forbrug af brændstof og CO_2 udledning	Begrænset brændstofforbrug og CO_2 udledning
Strømforbrug	Ikke væsentligt strømforbrug under gravearbejdet. Dog kan der være højt strømforbrug under varmebehandling ved Fortum	Højt strømforbrug, der dog kan være "grønt"
Trafik	>2.000 lastbiler kører fra Grindsted til Nyborg og lastbiler kører til Grindsted med jord til genopfyldning	Mindre væsentlig trafikbelastning
Andre forhold	Der kan muligvis etableres en jordtip for lettere forurenet jord – evt. kun i afværgefasen	Det oprensede område forventes at kunne anvendes frit til natur og rekreative formål

Tabel 9.8: Oversigt over klimamæssige fordele og ulemper med de to løsninger. Væsentligheden er vist som markering med rød (væsentlig), orange (mindre væsentlig) og grøn (ikke væsentlig). De to nederste punkter er ikke direkte klimarelaterede, men vurderes at være samfundsmæssigt relevante.

9.5 Samlet vurdering af afværgemetoder

De to nævnte metoder vurderes begge at kunne oprense de relevante forureningsstoffer fra jorden til et niveau, der ikke udgør en risiko for Grindsted Å. På grund af omfanget af forurening er der i begge tilfælde tale om indsats over flere år og med væsentlige afværgeomkostninger. Begge metoder vil således medføre betydelige gener for området, såvel lossepladsen som omkringliggende arealer, der muligvis ikke vil være offentligt tilgængelige i en periode på flere år.

Det vurderes ud fra de opstillede overslag over omkostninger, at en oprensning af forurening i de tre zoner med termisk behandling vil have en lavere pris pr. ton end en tilsvarende oprensning ved opgravning og bortskaffelse.

Der er dog ved begge metoder betydelige usikkerheder på både jordmængder og prisestimater og det vurderes, at det nuværende datagrundlag ikke er tilstrækkeligt til at anbefale en økonomisk mest fordelagtig metode. Derudover kan det ikke udelukkes, at andre metoder kan overvejes anvendt til en afværge, f.eks. kan en delvis indkapsling være en del af en løsning.

9.6 Vurdering af behov for supplerende undersøgelser forud for afværge

Lille depotområde

I det tidligere formodede lille depotområde er i boring B119 og B120 ikke påvist tegn på et grubeområde. Boringerne er dog muligvis placeret i randen af det formodede depotområde. I boring B135, der er udført lige øst for den formodede placering af grubeområdet, er der ved feltobservationer truffet tegn på procesaffald i form af slam med hvide striber, som ikke er truffet i B119 og B120. Selvom analyser af prøver fra B135 ikke viste forurening med farmaceutiske stoffer blev der dog truffet forurening med pesticidet lindan og det vurderes, at der bør udføres yderligere boringer omkring B135 og mellem boring B119 og B120 for at lokalisere evt. forurening med farmaceutiske stoffer.

Bedre afgrænsning og beskrivelse af forurening i de tre zoner

Der er som tidligere nævnt tale om meget inhomogene fyldlag og pt. er der udført 22 boringer indenfor de tre zoner, der dækker et samlet areal på 32.000 m^2, svarende til en boring pr. ca. 1.500 m^2, hvilket umiddelbart vurderes at være få. Samtidig er der indenfor de tre zoner, der dækker ca. 180.000 m^3 eller ca. 270.000 tons udført 79 kemiske analyser, svarende til ca. 1 prøve pr. 3.500 tons jord. Dette vurderes at medføre en væsentlig usikkerhed i estimeringen af den samlede forureningsmasse og afværgepris iht. beskrivelserne i afsnit 9.2 og 9.3. Det anbefales derfor, at der udføres supplerende boringer og analyser indenfor de tre zoner eller indenfor den del af de tre zoner, der ønskes afværget.

Der skal bl.a. være fokus på flere analyser af de terrænnære fyldlag uden gytje- og slamlignende indhold for at få en mere præcis øvre grænse for forureningen i de aktuelle zoner. Det vurderes ud fra feltobservationer og de relativt få analyserede terrænnære prøver, at det kan være vanskeligt at skelne mellem uforurenet dækjord og deponeret forurenet jord alene ud fra en visuel vurdering. Desuden skal undersøgelserne omfatte vandindhold, organisk stofindhold og andre parametre, der kan være relevante for de planlagte oprensninger.

Derudover viser undersøgelsen, at forureningen i hotspotområdet sydvest for gruben, hvor der også er påvist slamlignende fyld, ikke er afgrænset. Der bør derfor udføres afgrænsende boringer syd og sydvest for hotspot og grubeområde, dvs. syd og sydvest for boring B118 og B139.

Yderligere forundersøgelser
I forhold til valg af afværge bør der indhentes mere sikre priser fra jordmodtager(e), når der foreligger et bedre analysegrundlag. Prisen for jordmodtagelse/jordbehandling udgør den væsentligste del af afværgeomkostningen for graveløsningen.

Hvis det overvejes at anvende den termiske metode, bør der indhentes mere specifikke oplysninger om muligheder for strømforsyning til pladsen og muligheder for håndtering af oppumpet grundvand skal undersøges. Der bør ligeledes foretages en opdateret logning af vandspejlet i det øverste grundvandsmagasin i de filtersatte boringer for at bestemme vandspejlsvariationen over året på lossepladsen i forhold til optimering af rensning af de nederste dele af de forurenede zoner.

Det bør overvejes om den pilottestede MOPS-metode skal testes på en repræsentativ prøvemængde fra Grindsted gamle losseplads for at afklare, om denne on-site metode kan være et alternativ til den termiske behandling.

10 Referencer

/1/ Historisk materiale modtaget fra Region Syddanmark i forbindelse med udbud af august 2019.

/1a/ Forureningsundersøgelser af Grindsted Kommunes Gamle Losseplads. Statusrapport. Fase 1 og 2, udført af Tage Sørensen for Ribe Amtsråd. April 1988.

/1b/ Forureningsundersøgelser af Grindsted Kommunes Gamle Losseplads. Statusrapport. Fase 3, udført af Tage Sørensen for Ribe Amtsråd. April 1988.

/1c/ Grindsted gamle losseplads – en sammenfatning af DTU's forskningsresultater. Et samarbejdsprojekt mellem DTU Miljø og Region Syddanmark. Udarbejdet for Region Syddanmark. September 2010.

/1d/ 3 dybe boringer ved Grindsted. Udført af Orbicon for Region Syddanmark. September 2013.

/1e/ Ph.D. Thesis: Risk assessment of contaminated sites. Case study of a landfill. Faculty of mechanical engineering. Brno University of Technology. 2009.

/1f/ Arbejdsgruppen vedrørende Kærgård Plantage. Delrapport nr. 1. Jord og grundvandsforure ning ved Kærgård Plantage. November 2006.

/1g/ COWI, Rambøll og Geosyntech 2017, Kærgård plantage. Revurdering af afværge af grube 1-4. UDKAST. Udført for Region Syddanmark.

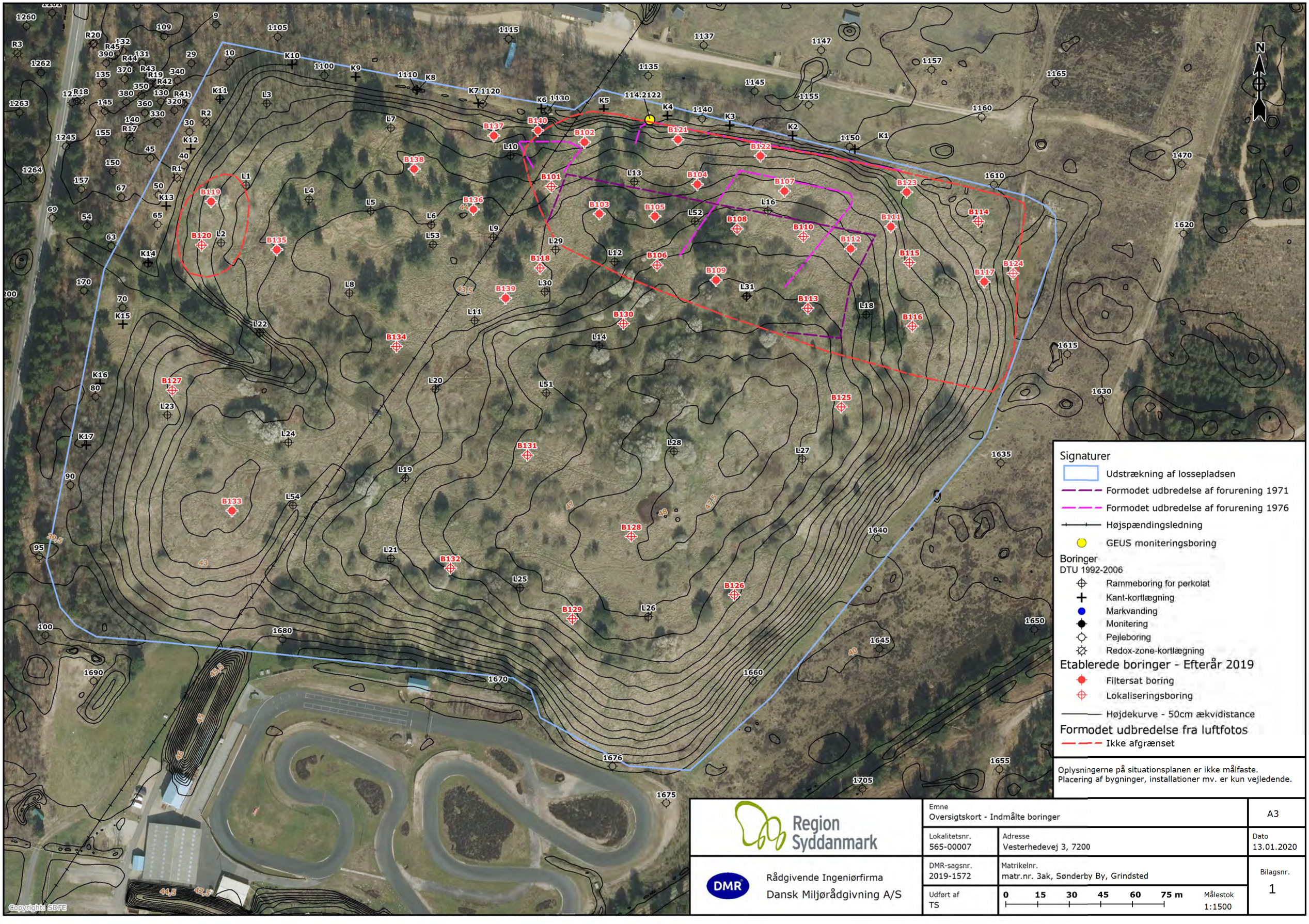
/2/ Tilbud på videregående undersøgelser på den gamle losseplads i Grindsted, pulje 11, DMR A/S, 23. september 2019 samt beslutningsreferat af opstartsmøde dateret 29. september 2019.

/3/ Miljøprojekt nr. 912, 2004 Teknologiudviklingsprogrammet for jord- og grundvandsforurening.

/4/ Tungmetaller i danske jorder, temarapport fra DMU 1996/4.

/5/ Liste over kvalitetskriterier i relation til forurenet jord, Miljøstyrelsen, juni 2018.

Bilag 1

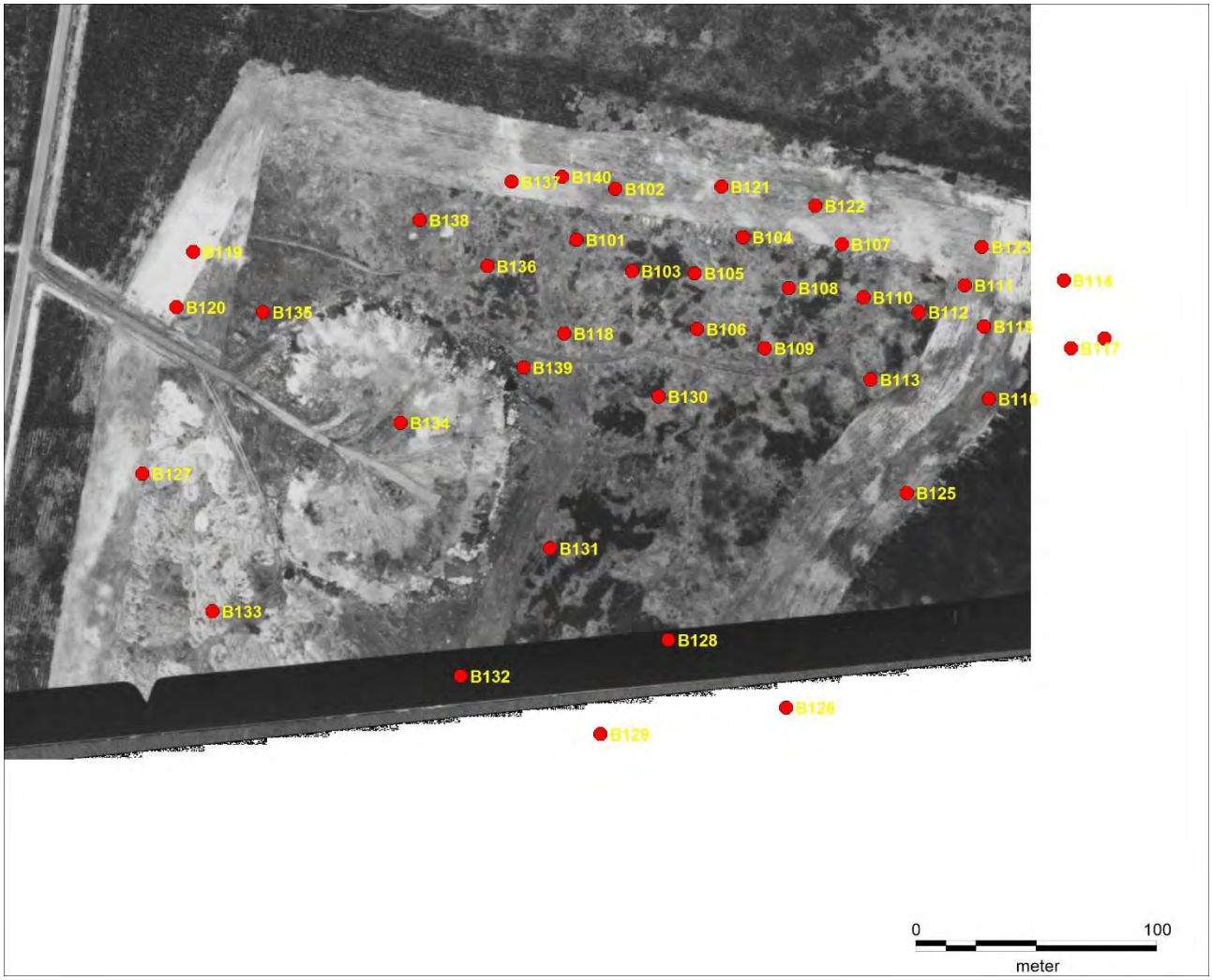


Region Syddanmark	Emne: Oversigtskort - Indmålte boringer		A3
	Lokalitetsnr.: 565-00007	Adresse: Vesterhedevej 3, 7200	Dato: 13.01.2020
DMR Rådgivende Ingeniørfirma Dansk Miljørådgivning A/S	DMR-sagsnr.: 2019-1572	Matrikelnr.: matr.nr. 3ak, Sønderby By, Grindsted	Bilagsnr.: 1
	Udført af: TS	0 15 30 45 60 75 m — Målestok 1:1500	

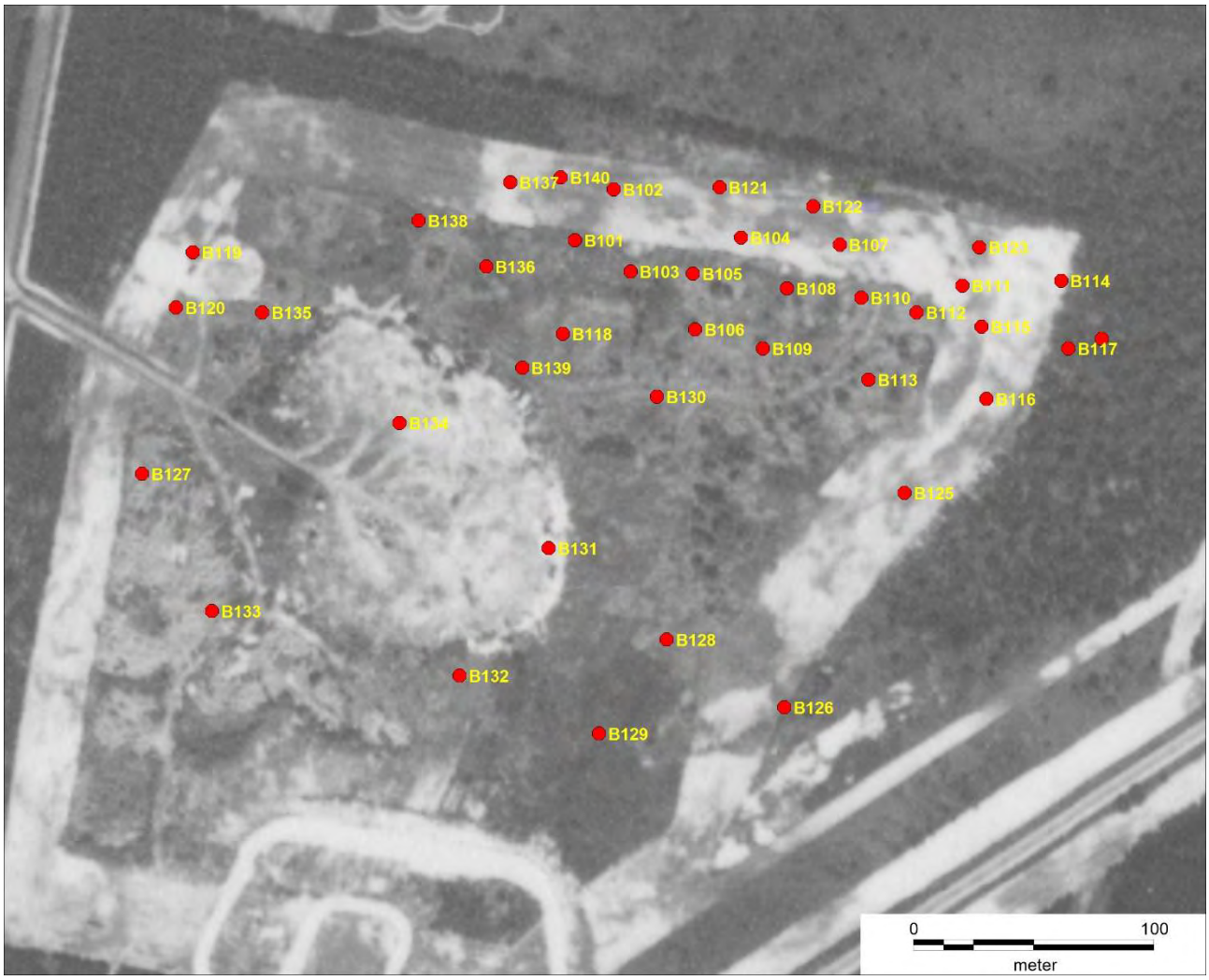
Bilag 1.1

Nedenstående luftfotos med boringsplacering er udleveret af Region Syddanmark.

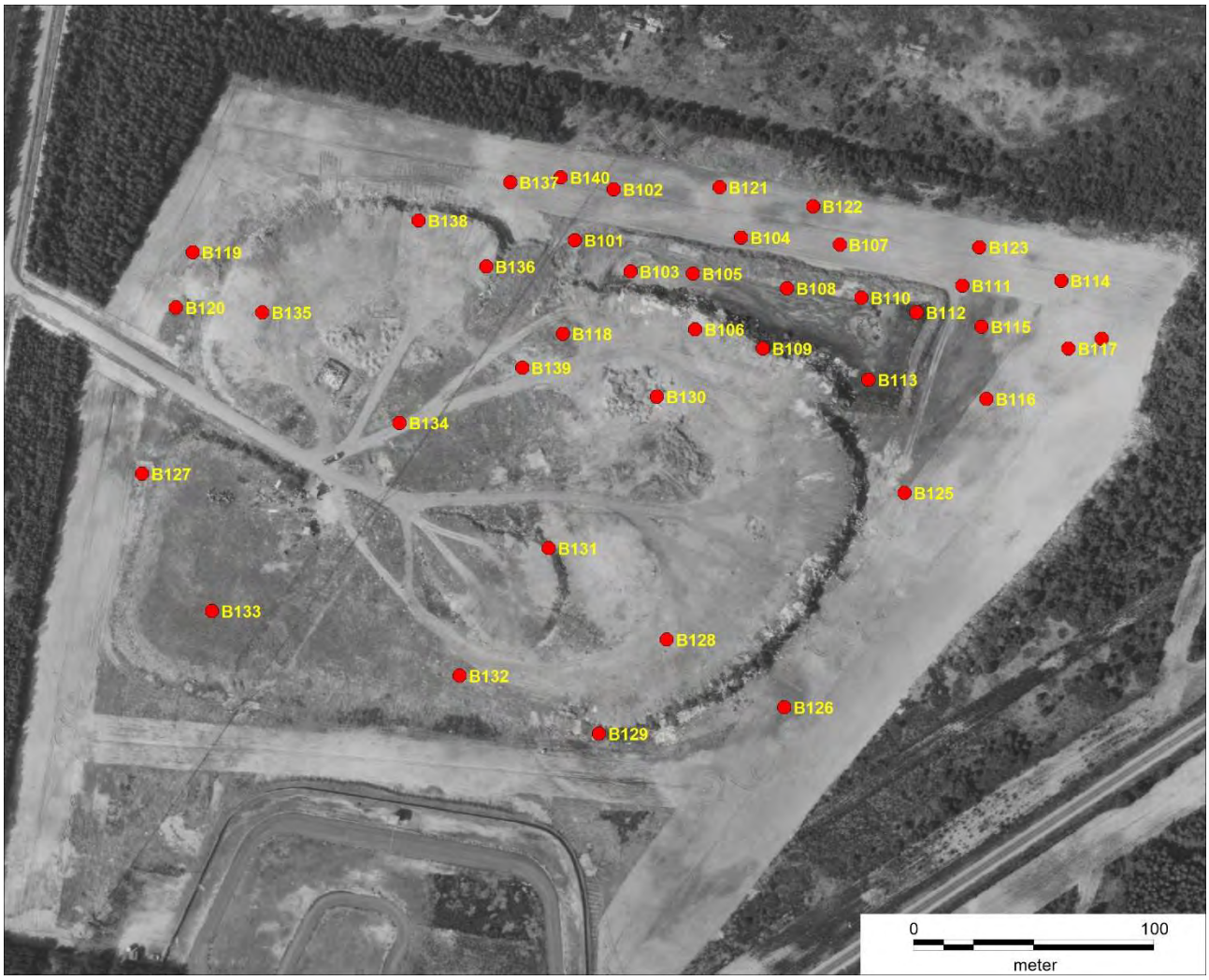
Luftfoto fra 1963:



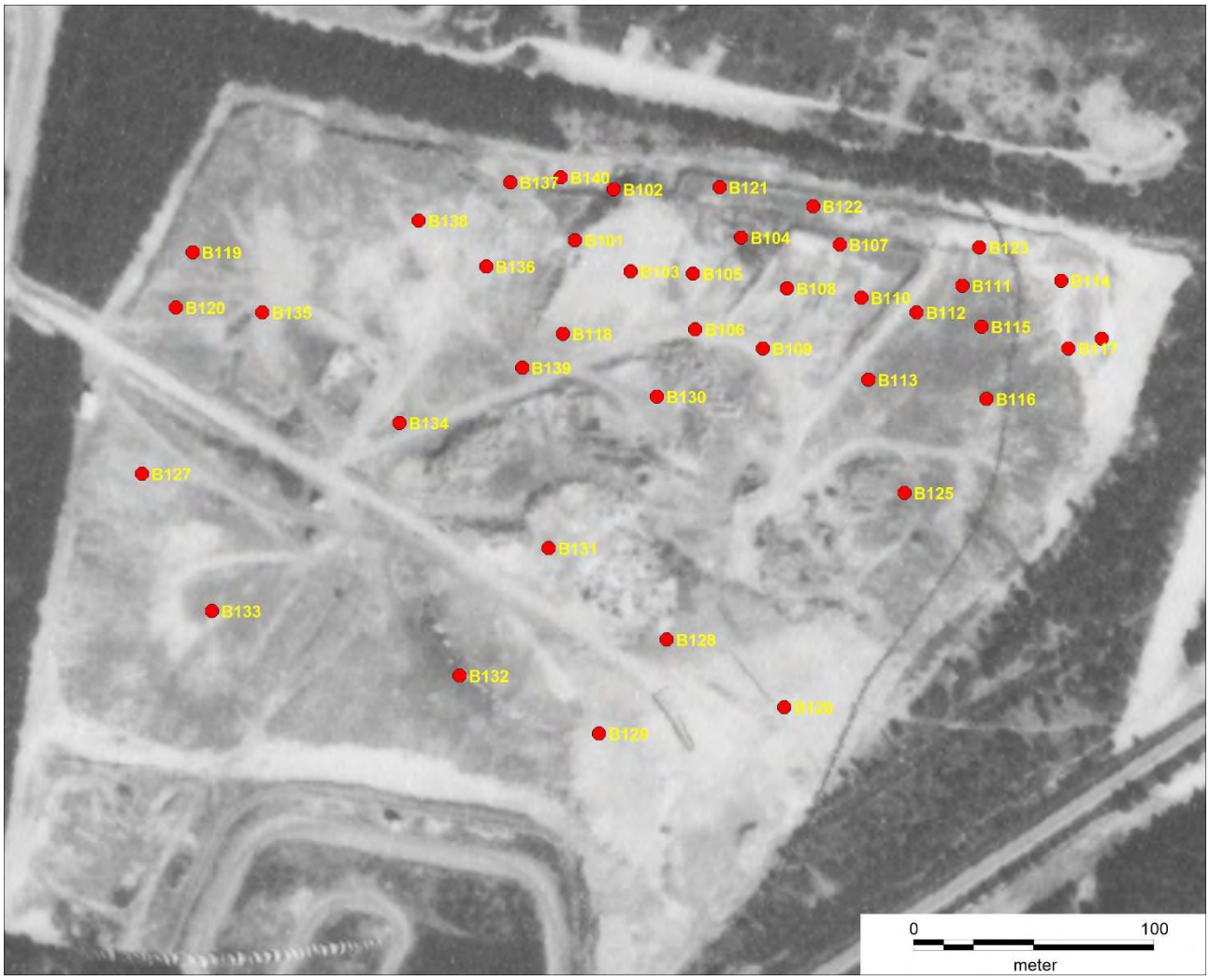
Luftfoto fra 1964:



Luftfoto fra 1971:



Luftfoto fra 1976:



Bilag 2

Forsøgsresultater

Jordartssignatur

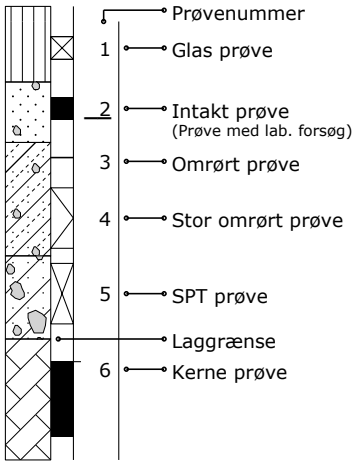
FYLD
MULD
MULD, sandet
SAND, muldet
SAND, muldpartier
STEN
GRUS
SAND
SILT
LER
MORÆNESAND
MORÆNESILT
MORÆNELER
KALK (KRIDT)
FLINT
KLIPPE
GYTJE
SKALLER
TØRV
TØRVEDYND
PLANTERESTER

I moræneaflejringer kan der forventes sten og blokke, der ikke ses i boringerne.

Situationsplan

Pumpeboring (BU)
Pejleboring (BW)
Miljøboring (BE)
Boring uden prøver (B)
Boring med prøvetagning (BS)
Boring med prøver og vingeforsøg (BG)
CPT forsøg (C)
Sondering, rammesonde (F)

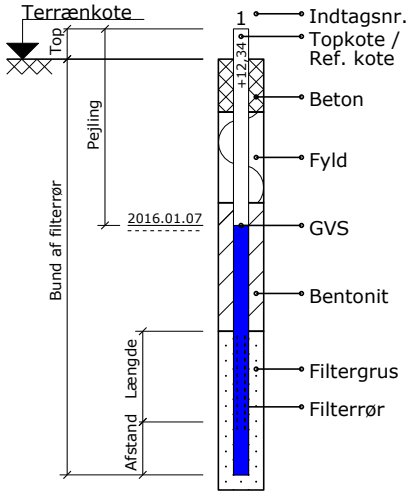
Boreprofil



Geologiske forkortelser

Miljø		Alder	
Br	Brakvand	Pg	Postglacial
Fe	Ferskvand	Sg	Senglacial
Fl	Flydejord	Al	Allerød
Gl	Gletscher	Gc	Glacial
Ma	Marin	Ig	Interglacial
Ne	Nedskyl	Is	Interstadial
O	Overjord	Te	Tertiær
Sk	Skredjord	Ng	Neogen
Sm	Smeltevand	Pn	Palæogen
Vi	Vindaflejret	Pi	Pliocæn
Vu	Vulkansk	Mi	Miocæn
		Ol	Oligocæn
		Eo	Eocæn
		Pl	Palæocæn
		Sl	Selandien
		Da	Danien
		Kt	Kridt
		Ms	Maastrichtian
		Se	Senon
		Re	Recent

Pejlerør

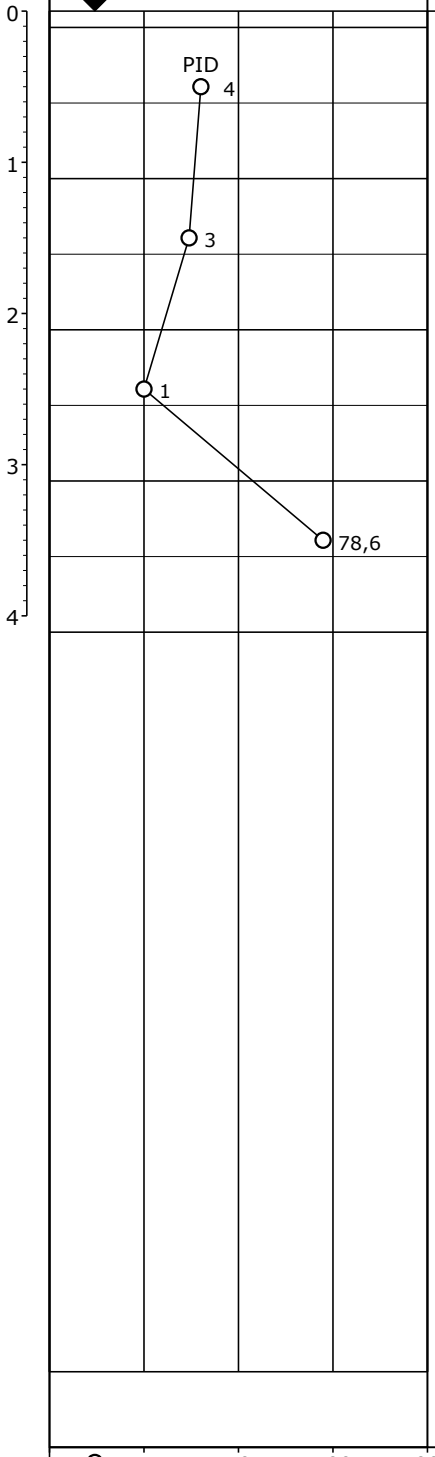


Definitioner

Signatur	Emne	Fork.	Enhed	Beskrivelse
○	Vandindhold	W	[%]	Vand i % af tørstofvægt
⊣	Flydegrænse	WL	[%]	Vandindhold ved flydegrænser
⊢	Plasticitetsgrænser	WP	[%]	Vandindhold ved plasticitetsgrænse
⊢⊣	Plasticitetsgrænser	IP	[%]	IP = WL - WP
▽	Rumvægt	γ	[kN/m³]	Forholdet mellem totalvægt og totalvolumen
■	Poretal	e		Forhold mellem porevolumen og kornvolumen
+	Glødetab	gl	[%]	Vægttab ved glødning i % af tørstofvægten
×	Reduceret Glødetab	glr	[%]	gl - ka
⊕	Kalkindhold	ka	[%]	Vægt af CaCo3 i % af tørstofvægten
-/(+)/+/++	Kalkprøve	kp		Reaktion med saltsyre: - kf.: kalkfrit, (+) sv.khl.: svagt kalkholdigt, + khl.: kalkholdigt, ++ st. khl.: stærkt kalkholdigt
++/+/(+)/-/--/ ?/-?/+?	Frost			++ Opfrysningsfarlige under alle betingelser + Opfrysningsproblemer, selv under korte frostperioder (+) Opfrysningsproblemer, under længere frostperioder - Ikke opfrysningsfarlig -- Absolut ingen opfrysningsfare ? Frostfaren kan ikke bedømmes -?/+? Frostfaren er vanskelig at bedømme
H1,H2,H3,H4,H5	Hærdningsgrader			H1: Uhærdnet, H2: Svagt hærdnet, H3: Hærdnet, H4: Stærkt hærdnet, H5: Meget stærkt hærdnet
	Gradering			U<3: Sorteret, 3<U<6: Ringe graderet, 6<U<15: Graderet, U>15: Velgraderet
●	Vingestyrke, intakt	cfv	[kN/m²]	Udrænet forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i intakt jord
○	Vingestyrke, omrørt	crv	[kN/m²]	Udrænet forskydningsstyrke målt ved vingeforsøg i omrørt jord
				vr. Vinge afvist vd. Forsøg med defekt vinge st. Forsøg påvirket af sten
	Sonderingsmodstand			
	- Belastet spidsbor	RSP	N200	Antal halve omdrejninger pr. 200 mm nedsynkning
	- Svensk rammesonde	RRS	N200	Antal slag pr. 200 mm nedsynkning
	- Let rammesonde	RLSD	N200	Antal slag pr. 200 mm nedsynkning
▼	- SPT-sonde, lukket/åben	SPT	N300	Antal slag pr. 300 mm nedsynkning

DMR

Signaturforklaring



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	43	1	FYLD: SAND, mellem - groft, gruset, stenet, tegl, plantedele, muldpartier, stof, isolering, brunt, tørt	Fy	Re		-	4	
1	42	2	FYLD: GYTJE, slampræget, enkelte hvide striber, pulver?, sort, vådt	Fy	Re		+	3	
2	41	3	FYLD: GYTJE - " -	Fy	Re		+	1	
3	40	4	SAND, mellem, enkelte gruskorn, sort - gråt, fugtigt	Sm	Sg		+	78,6	
4	39								

○ 1	10	100	1000	PID (ppm)	
○ 10	20	30	40	W (%)	

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=2.
Blandeprøven er ikke analyseret.

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495013 (m) Y: 6177190 (m) Plan:

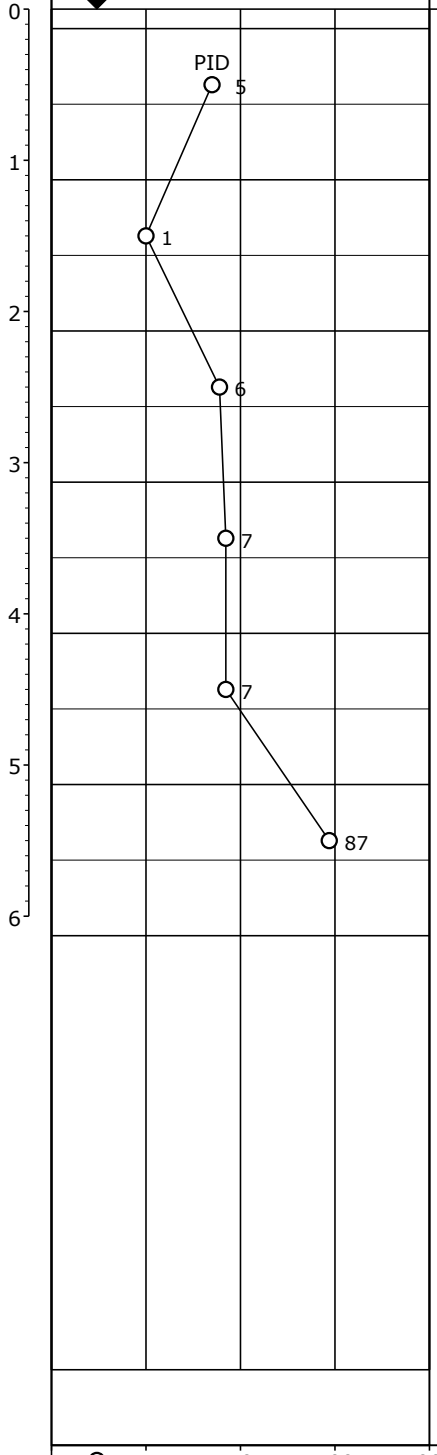
Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

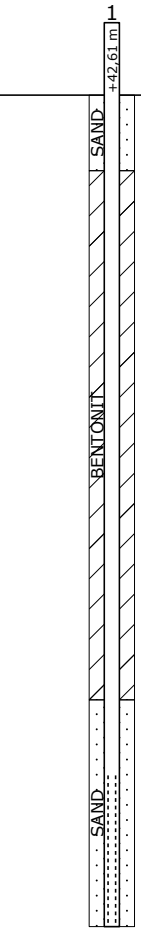
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.30 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3600 Boring: B101

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil





Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	42	x	FYLD: SAND, mellem - groft, muldet, gruset, stenet, plantedele, brunt, tørt	Fy	Re				
		1	FYLD: GYTJE, svagt sandet, hvide striber (pulver)?, enkelte stof - og jernstykker, træ, sort, fugtigt	Fy	Re		+	5	
1	41	2	FYLD: GYTJE - " -	Fy	Re		+	1	
2	40	3	FYLD: GYTJE, svagt sandet, slampræget, hvide striber (pulver)?, enkelte stof - og jernstykker, træ, sort, vådt	Fy	Re		+	6	
3	39	4	SAND, fint - mellem, enkelte gruskorn, sort - gråt, fugtigt	Sm?	Sg?		+	7	
4	38	5	SAND, mellem, enkelte gruskorn, mørkegråt, vådt	Sm?	Sg?		+	7	
5	37	6	SAND - " -	Sm?	Sg?		+	87	
6	36								

○	1	10	100	1000	PID (ppm)
○	10	20	30	40	W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=9
Blandeprøven er ikke analyseret.
Pejlerør: 1: - Top filterrør: 42,61 m

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495029 (m) Y: 6177211 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

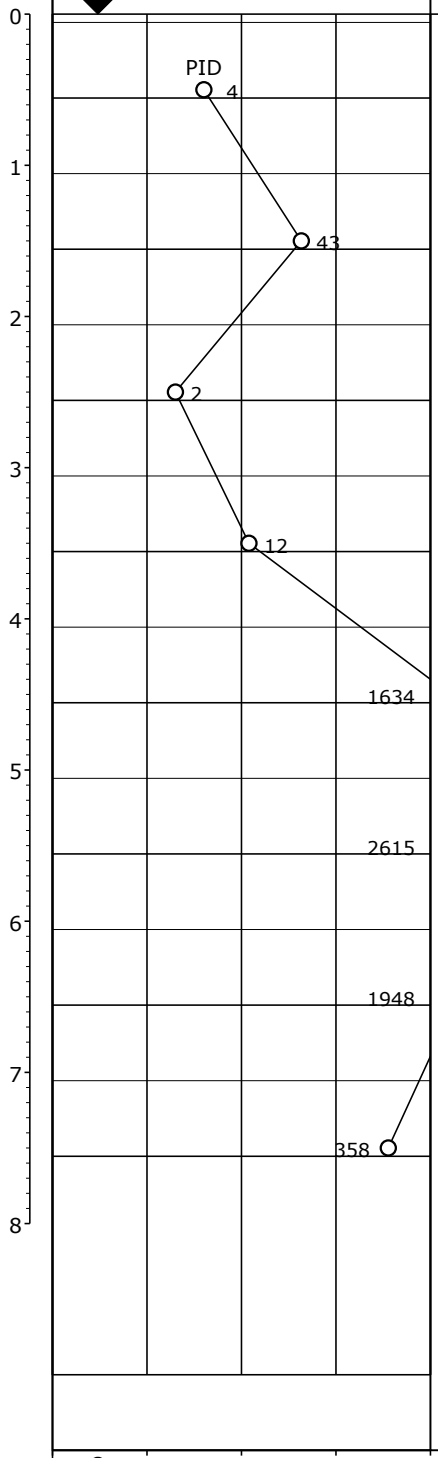
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.30 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3601 Boring: B102

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.36.40



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	44	1	FYLD: SAND, mellem, enkelte gruskorn, stærkt muldet, tegl, BETON, plantedele, sort - brunt, tørt	Fy	Re		-	4	
1	43	2	FYLD: GYTJE, enkelte tegl, stærkt organisk, sort, fugtigt - vådt	Fy	Re		+	43	
2	42	3	FYLD: GYTJE, slampræget, hvide striber, enkelte tegl, stærkt organisk, sort, fugtigt - vådt	Fy	Re		+	2	
3	41	4	FYLD: GYTJE - " -	Fy	Re		+	12	
4	40	5	FYLD: GYTJE - DYND, stærkt slampræget, sort, vådt	Fy	Re		+	1634	
5	39	6	FYLD: SAND, mellem-groft, enkelte gruskorn, slamindhold, sort - brunt, tørt	Fy	Re		+	2615	
6	38	7	SAND, mellem, enkelte gruskorn, sort - gråt, fugtigt	Sm	Sg		+	1948	
7	37	8	SAND, fint - mellem, enkelte gruskorn, enkelte kalkstykker, sort, vådt	Sm	Sg		+	358	
8									

O 1 10 100 1000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=56
Blandeprøven er ikke analyseret.
Pejlerør: 1: - Top filterrør: 44,85 m

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495036 (m) Y: 6177177 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

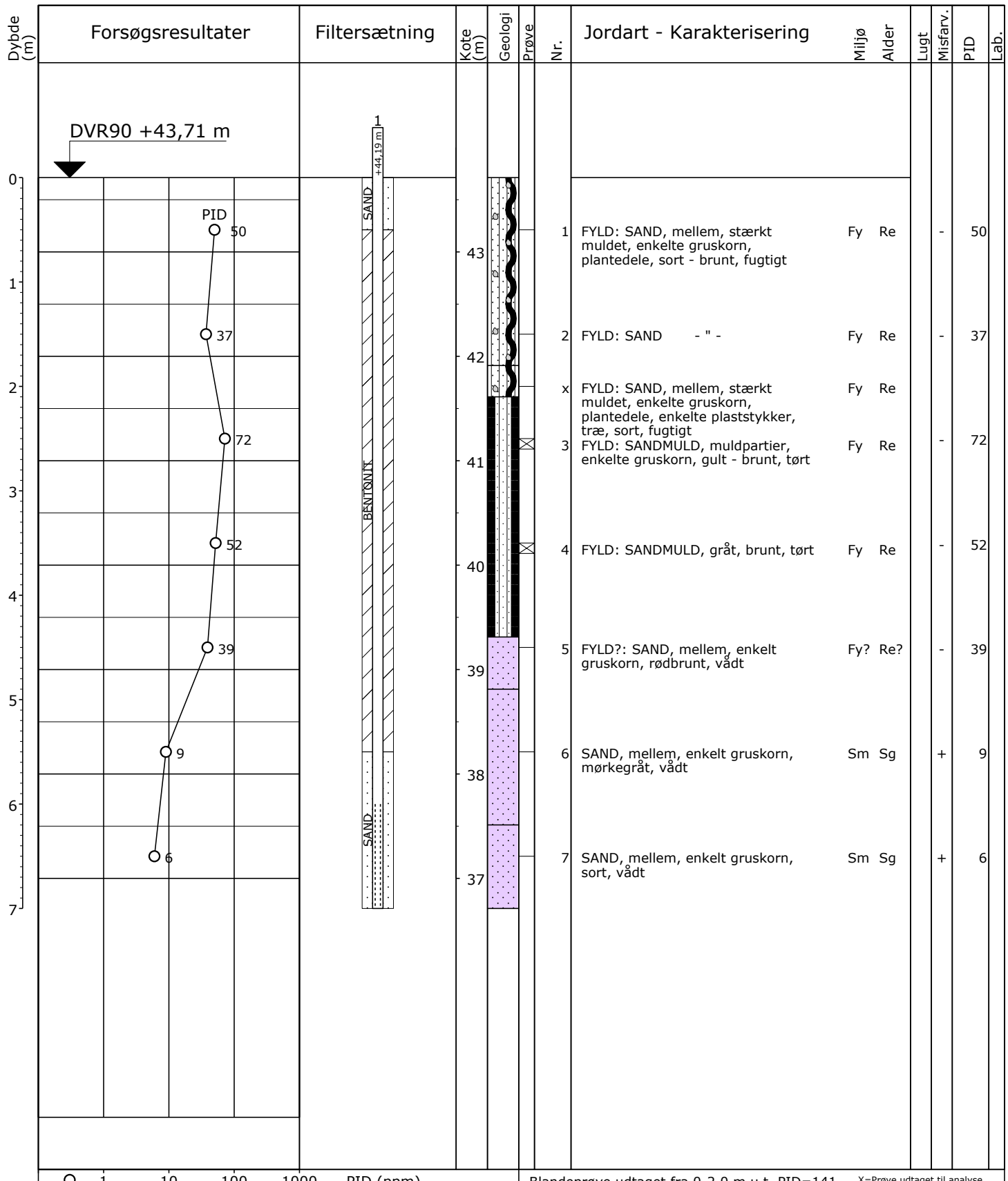
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.30 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3602 Boring: B103

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.36.51



Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=141
Blandeprøven er analyseret.
Pejlerør: 1: - Top filterrør: 44,19 m

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495082 (m) Y: 6177191 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

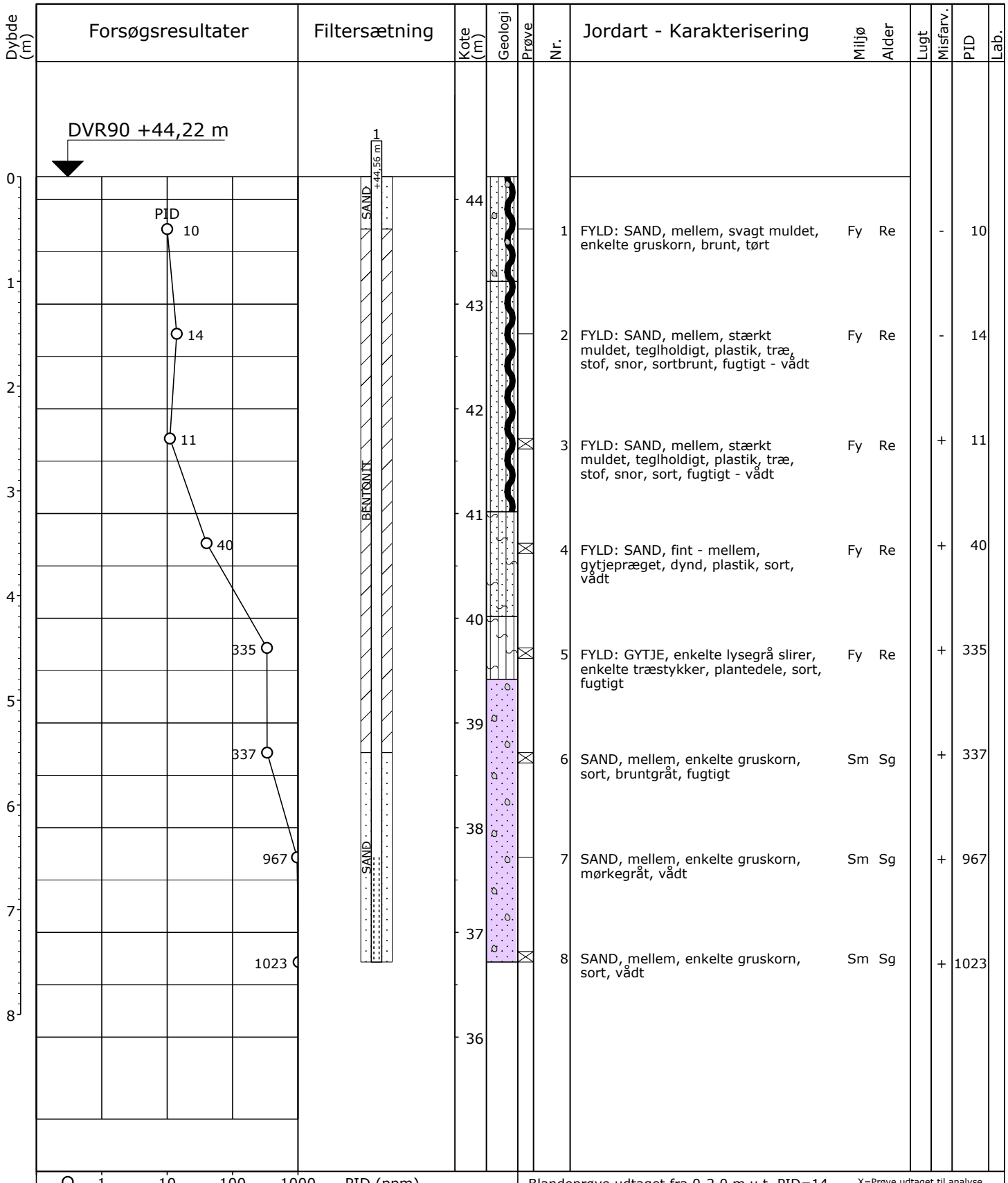
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.30 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3603 Boring: B104

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.37.01



Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=14
Blandeprøven er ikke analyseret.
Pejlerør: 1: - Top filterrør: 44,56 m

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495062 (m) Y: 6177176 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

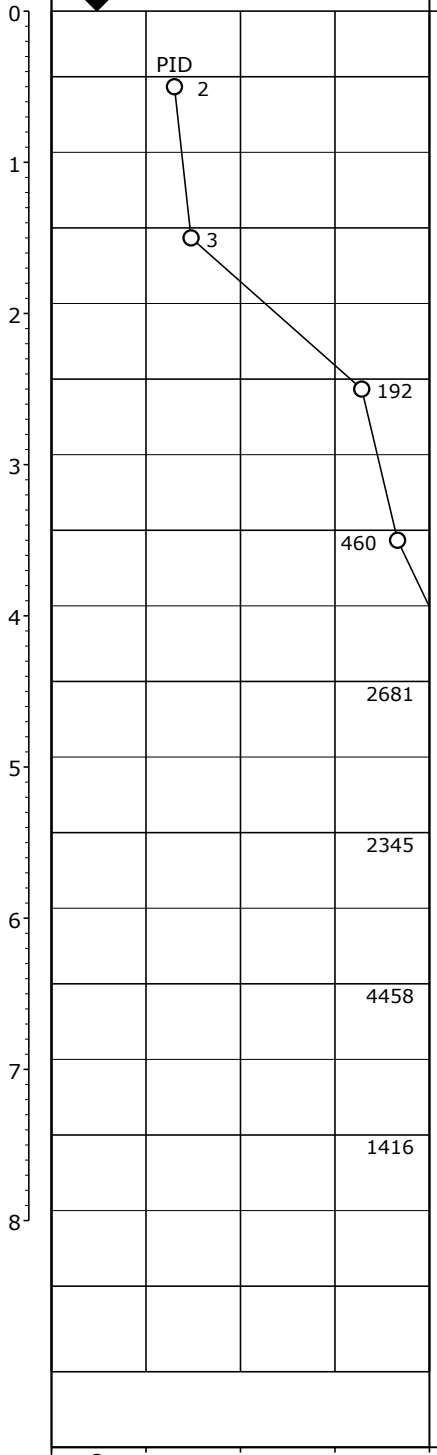
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.23 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3604 Boring: B105

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.37.12



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0-1	45	1	FYLD: SANDMULD, gruset, enkelte sten, plantedele, plastik, sort - brunt, tørt	Fy	Re		-	2	
1-2	44	2	FYLD: SAND, mellem - groft, muldet, enkelte gruskorn, enkelte sten, tegl, BETON, træ, brunt, tørt	Fy	Re		-	3	
2-3	43	3	FYLD: SAND, mellem - groft, stærkt muldet, enkelte gruskorn, enkelte sten, stærkt teglholdigt, BETON, træ, brunt, tørt	Fy	Re		-	192	
3-4	42	4	FYLD: GYTJE, sandet, porcelæn, SLAGGER, aske, sort, fugtigt	Fy	Re		+	460	
4-5		5	FYLD: SAND, mellem, enkelte gruskorn, stærkt muldet, teglholdigt, BETON, fugtigt	Fy	Re		+		
5-6	41	6	FYLD: SAND, mellem, siltet, muldpræget, skillerumsplader, sortbrunt, bruntgråt, fugtigt	Fy	Re		+	2681	
6-7	40	7	FYLD: SAND, mellem, muldet, jern, tegl, plastik, glas, sortbrunt, fugtigt	Fy	Re		+	2345	
7-8	39	8	SAND, mellem - groft, enkelte gruskorn, kalkstykker, sort, fugtigt	Sm?	Sg?		+	4458	
	38	9	SAND, mellem - groft, enkelte gruskorn, kalkstykker, sort, vådt	Sm?	Sg?			1416	
	37								

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=19
Blandeprøven er ikke analyseret.

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495063 (m) Y: 6177153 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

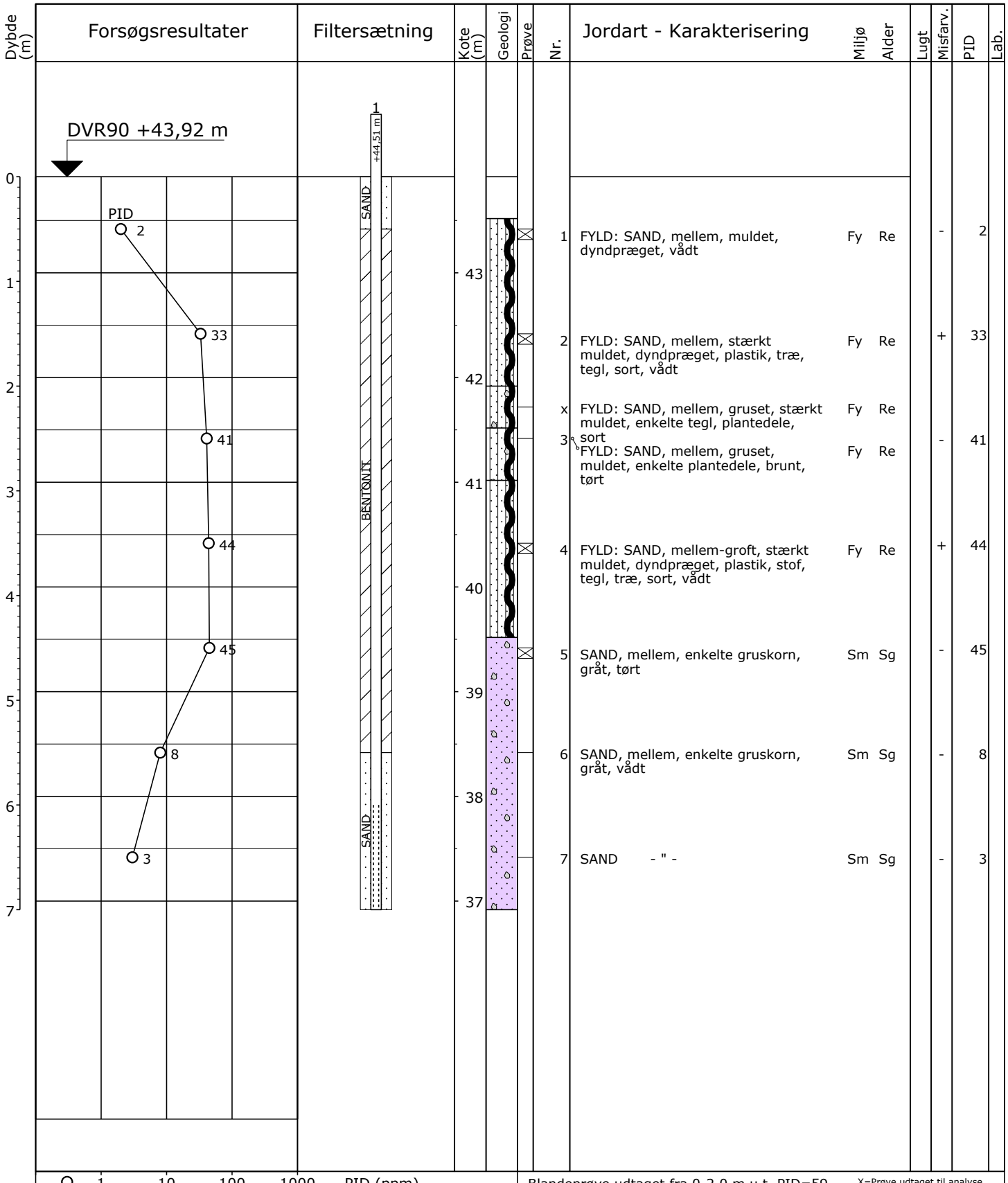
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.23 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3605 Boring: B106

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.37.23



Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=59
Blandeprøven er ikke analyseret.
Pejlerør: 1: - Top filterrør: 44,51 m

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495123 (m) Y: 6177188 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

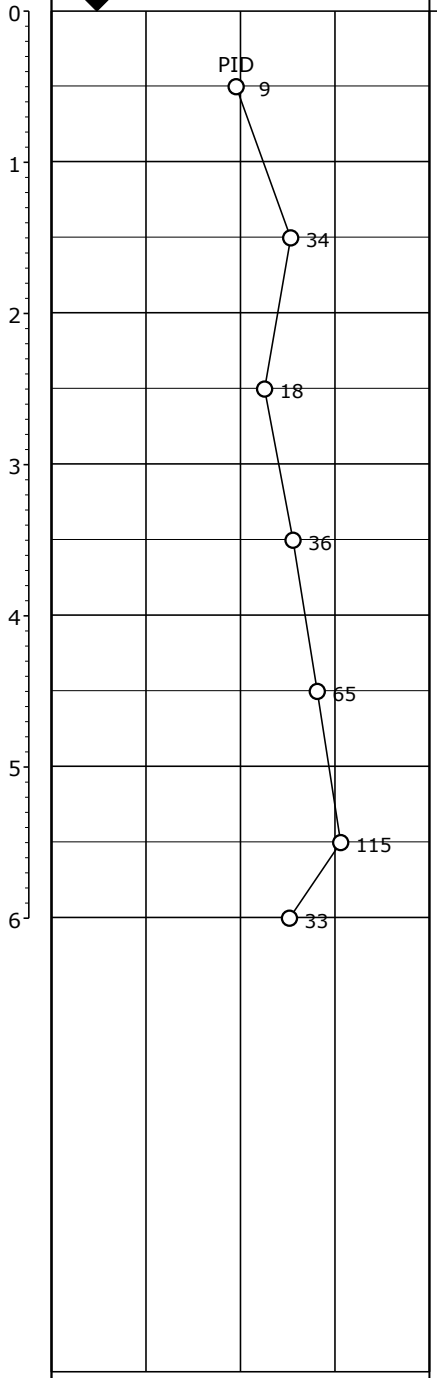
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.29 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3606 Boring: B107

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.37.33



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0									
0 - 1	44	1	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, enkelte gruskorn, plantedele, træ, sort - brunt, tørt	Fy	Re		-	9	
1 - 2	43	2	FYLD, AFFALD, sandet, muldet, plastik, træ, metal, tegl, BETON, sort, tørt	Fy	Re		-	34	
2 - 3	42	3	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, enkelte gruskorn, enkelte sten, enkelte træstykker, metal, plastik, tegl, BETON, sort, vådt	Fy	Re		+	18	
3 - 4	41	4	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, enkelte gruskorn, enkelte sten, enkelte træstykker, metal, plastik, tegl, BETON, sort, fugtigt - vådt	Fy	Re		+	36	
4 - 5	40	5	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, enkelte gruskorn, enkelte sten, enkelte træstykker, metal, plastik, tegl, BETON, sort, fugtigt	Fy	Re		+	65	
5 - 6		6	SAND, mellem, enkelte gruskorn, kalkstykker, sort, fugtigt	Sm?	Sg?		+	115	
6	39	7	SAND, mellem, gråt - sort, fugtigt	Sm	Sg		-	33	

O 1 10 100 1000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=27
Blandeprøven er ikke analyseret.

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495101 (m) Y: 6177170 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

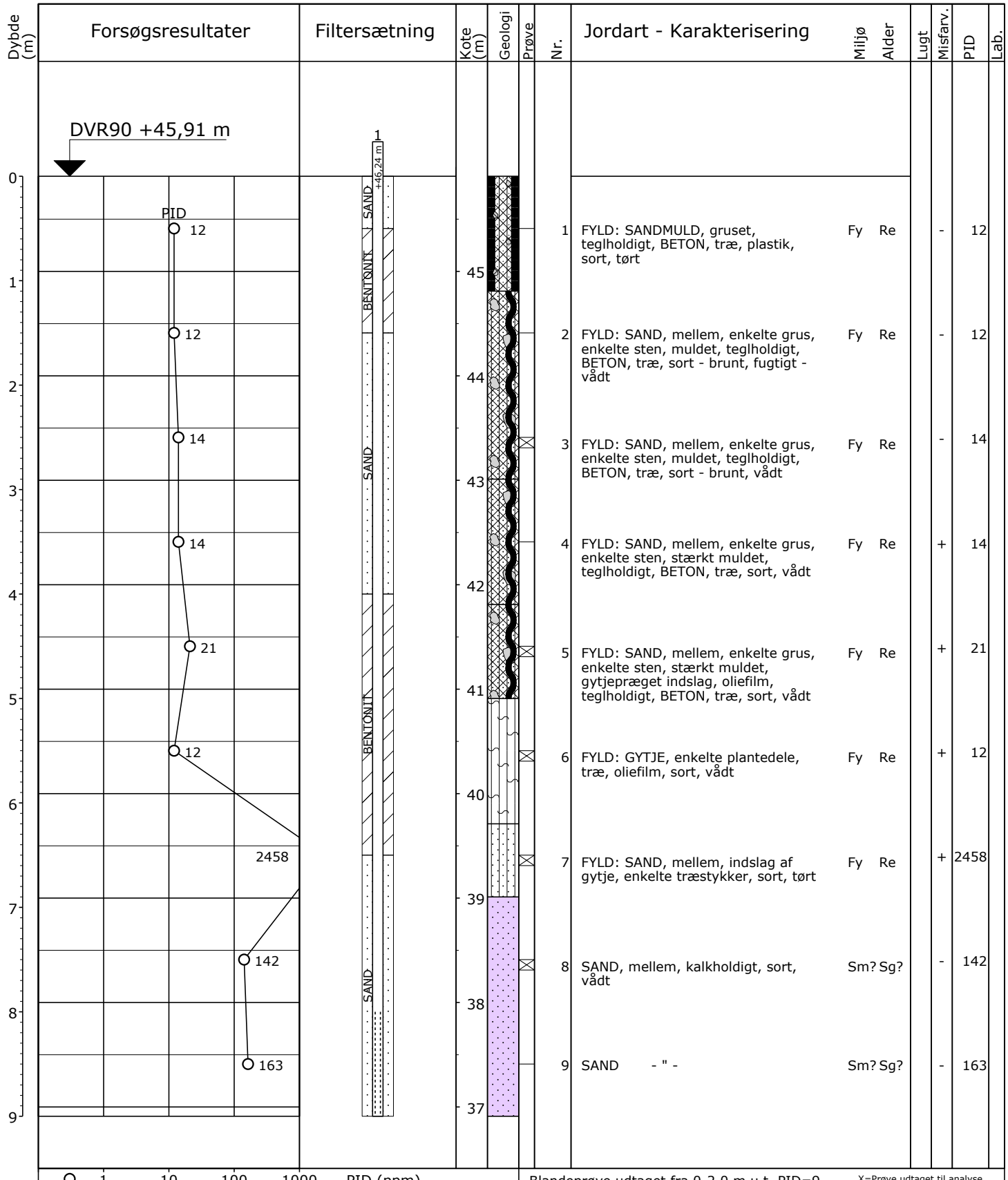
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.28 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3607 Boring: B108

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.37.44



Dybde (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0-1	1	FYLD: SANDMULD, gruset, teglholdigt, BETON, træ, plastik, sort, tørt	Fy	Re		-	12	
1-2	2	FYLD: SAND, mellem, enkelte grus, enkelte sten, muldet, teglholdigt, BETON, træ, sort - brunt, fugtigt - vådt	Fy	Re		-	12	
2-3	3	FYLD: SAND, mellem, enkelte grus, enkelte sten, muldet, teglholdigt, BETON, træ, sort - brunt, vådt	Fy	Re		-	14	
3-4	4	FYLD: SAND, mellem, enkelte grus, enkelte sten, stærkt muldet, teglholdigt, BETON, træ, sort, vådt	Fy	Re		+	14	
4-5	5	FYLD: SAND, mellem, enkelte grus, enkelte sten, stærkt muldet, gytjepræget indslag, oliefilm, teglholdigt, BETON, træ, sort, vådt	Fy	Re		+	21	
5-6	6	FYLD: GYTJE, enkelte plantedele, træ, oliefilm, sort, vådt	Fy	Re		+	12	
6-7	7	FYLD: SAND, mellem, indslag af gytje, enkelte træstykker, sort, tørt	Fy	Re		+	2458	
7-8	8	SAND, mellem, kalkholdigt, sort, vådt	Sm?	Sg?		-	142	
8-9	9	SAND - " -	Sm?	Sg?		-	163	

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=9
Blandeprøven er ikke analyseret.
Pejlerør: 1: - Top filterrør: 46,24 m

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495091 (m) Y: 6177145 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

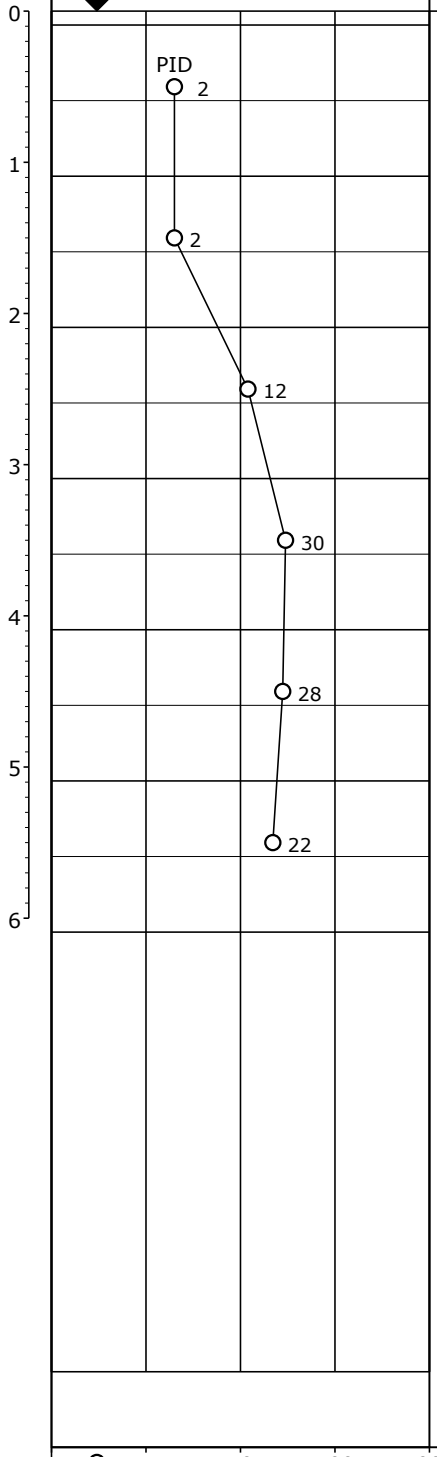
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.24 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3608 Boring: B109

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.37.54



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	45	1	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, enkelte gruskorn, enkelte sten, plastik, træ, metal, tegl, BETON, papir, sort, tørt	Fy	Re		-	2	
1	44	2	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, enkelte gruskorn, enkelte sten, plastik, træ, metal, tegl, BETON, papir, sort, vådt	Fy	Re		-	2	
2	43	3	FYLD: SAND - " -	Fy	Re		+	12	
3	42	4	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, enkelte plastikstykker, træ, metal, tegl, sort, fugtigt	Fy	Re		+	30	
4	41	5	FYLD: SAND, mellem, muld indslag, plantedele, enkelte plastikstykker, træ, gråt - brunt, fugtigt	Fy	Re		-	28	
5	40	6	SAND, mellem, gråt, tørt	Sm	Sg		-	22	
6	39								

○ 1 10 100 1000 PID (ppm)
○ 10 20 30 40 W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=9
Blandeprøven er ikke analyseret.

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495132 (m) Y: 6177166 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

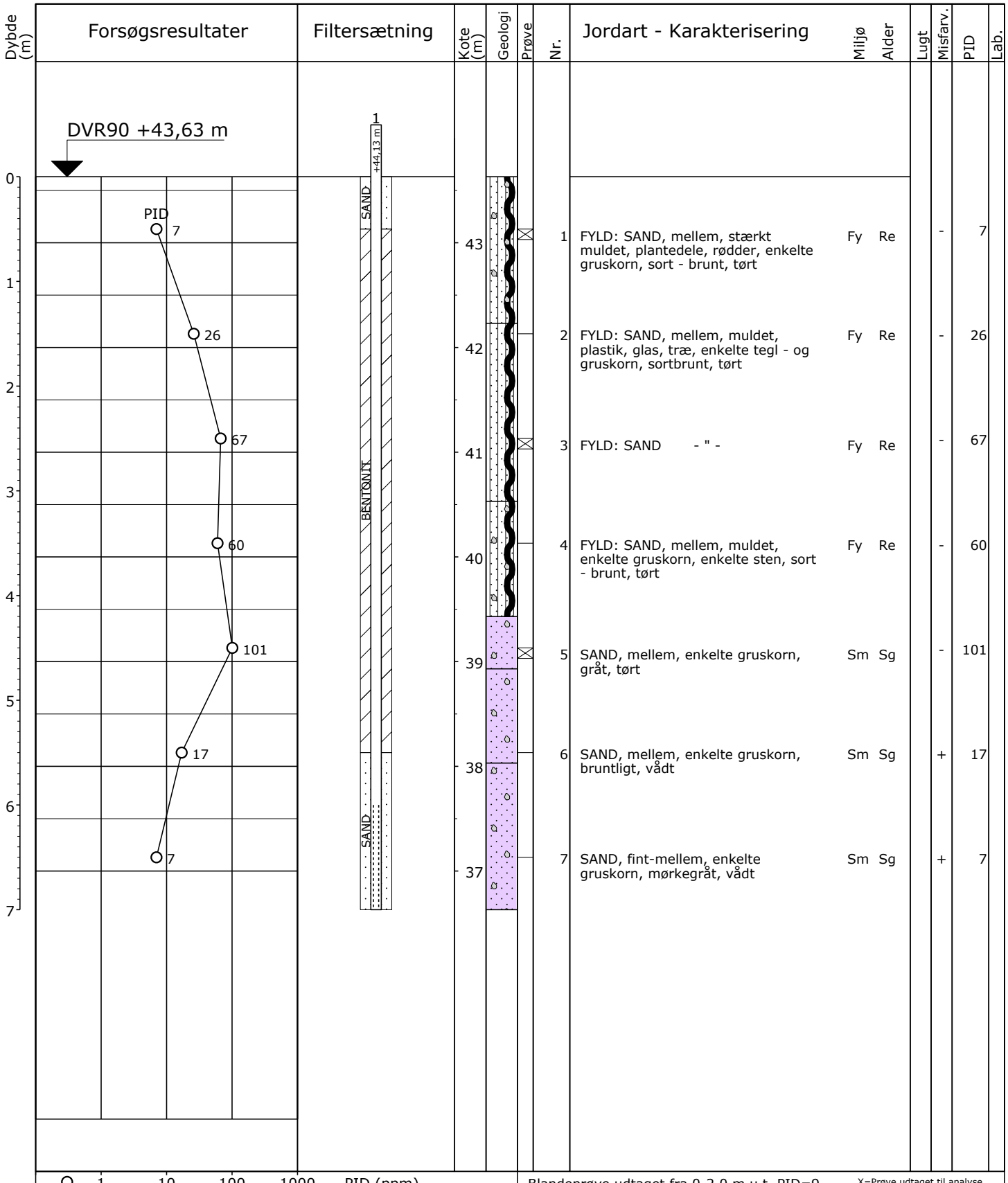
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.28 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3609 Boring: B110

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.38.05



Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=9
Blandeprøven er ikke analyseret.
Pejlerør: 1: - Top filterrør: 44,13 m

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495174 (m) Y: 6177171 (m) Plan:

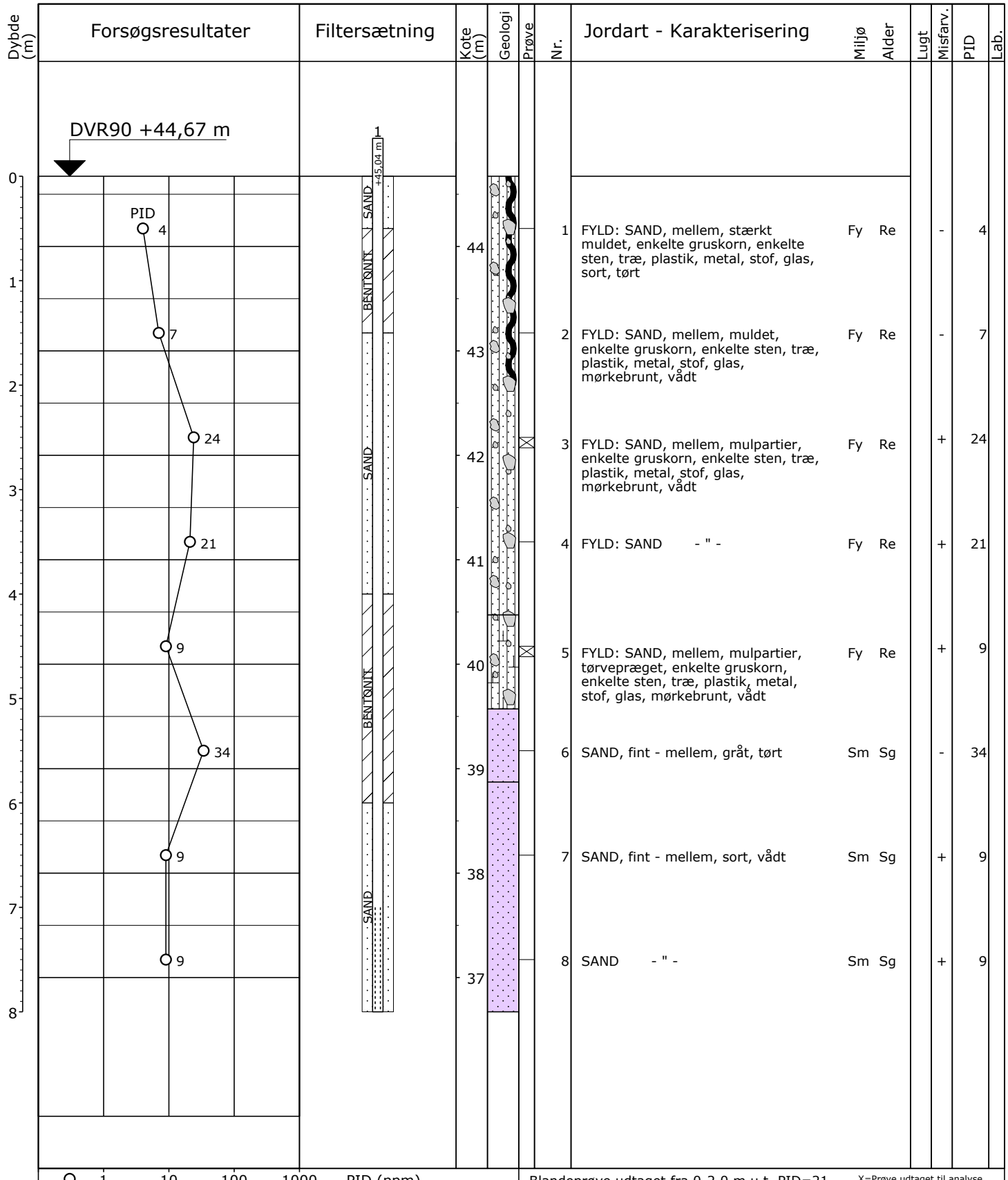
Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.29 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3610 Boring: B111

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil



Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=21
Blandeprøven er ikke analyseret.
Pejlerør: 1: - Top filterrør: 45,04 m

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495155 (m) Y: 6177160 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

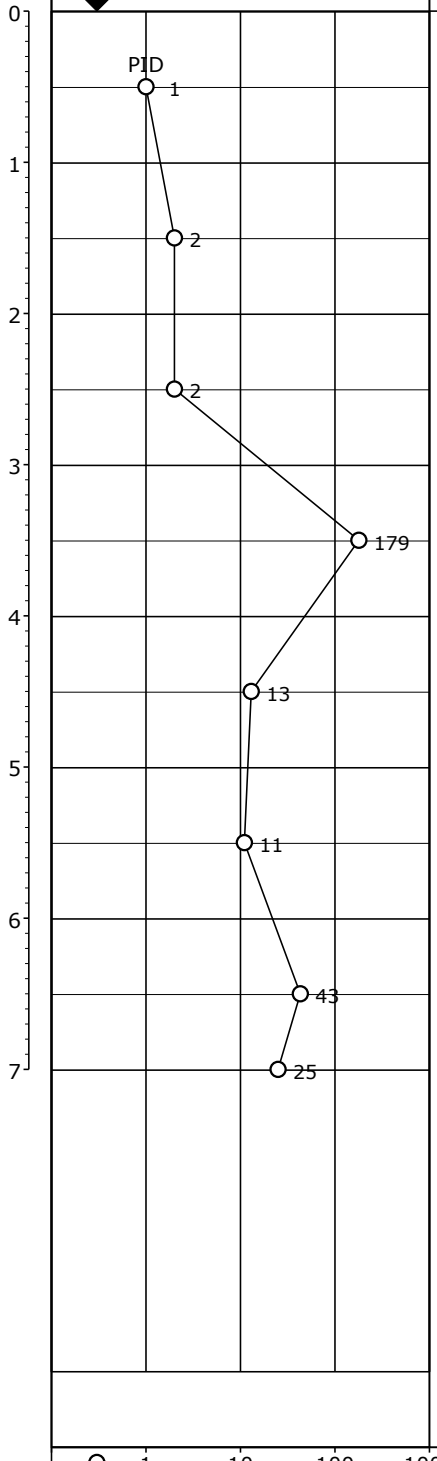
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.28 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3611 Boring: B112

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.38.26



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	46	1	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, enkelte gruskorn, enkelte sten, teglholdigt, BETON, sort - brunt, tørt	Fy	Re		-	1	
1	45	2	FYLD: SAND - " -	Fy	Re		-	2	
2	44	3	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, teglholdigt, træ, sort, vådt	Fy	Re		+	2	
3	43	4	FYLD: SAND - " -	Fy	Re		+	179	
4	42	5	FYLD: GYTJE, svagt sandet, enkelte tegl, træ, sort, fugtigt	Fy	Re		+	13	
5	41	6	FYLD: GYTJE, svagt sandet, enkelte sandpartier, enkelte tegl, træ, sort, fugtigt	Fy	Re		+	11	
6	40	7	FYLD: GYTJE - " -	Fy	Re		+	43	
7	39	8	SAND, mellem, sort - gråt, fugtigt	Sm	Sg		+	25	

O 1 10 100 1000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=1
Blandeprøven er ikke analyseret.

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495135 (m) Y: 6177132 (m) Plan:

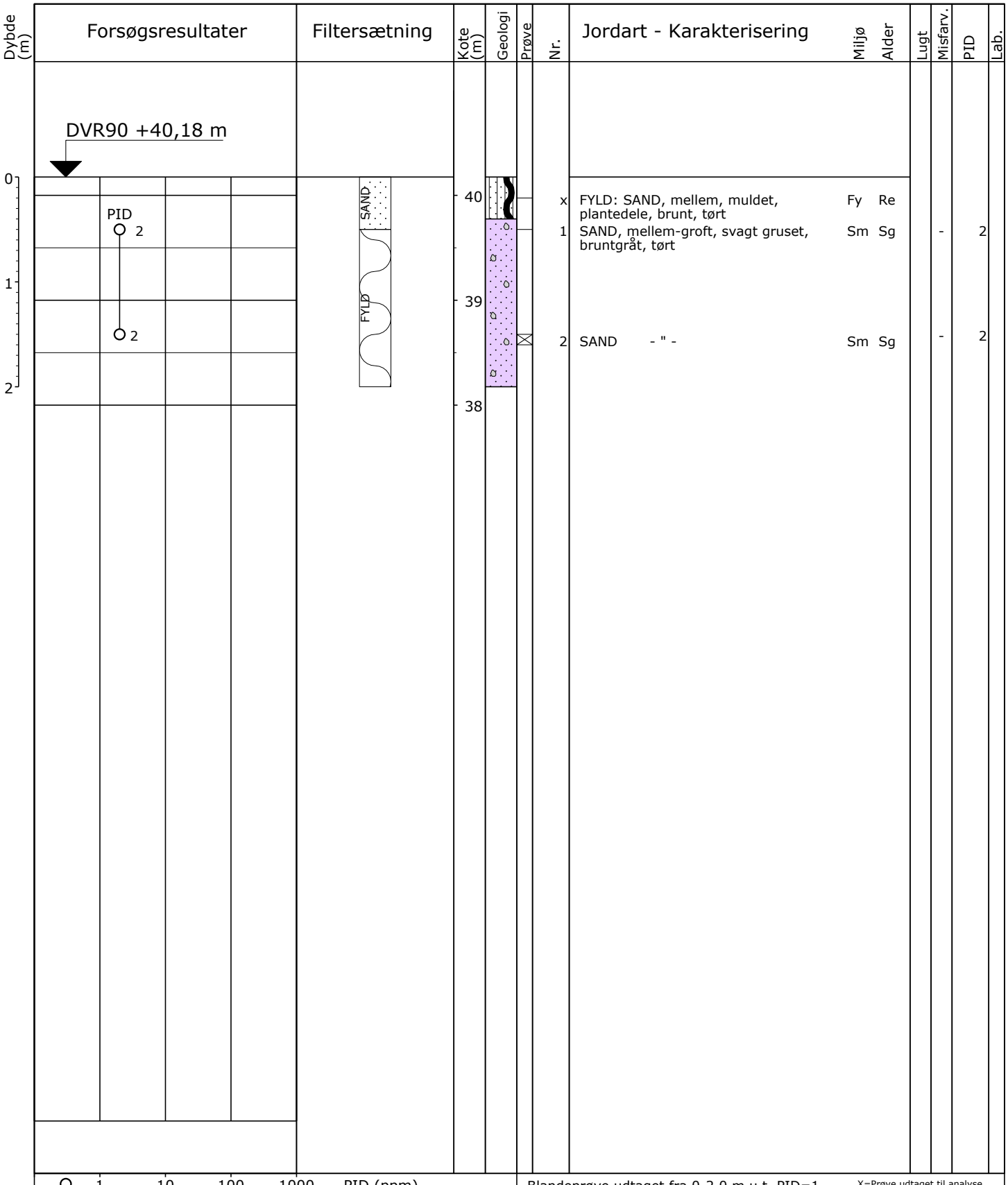
Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.28 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3612 Boring: B113

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil



Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=1
Blandeprøven er ikke analyseret.

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495215 (m) Y: 6177173 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

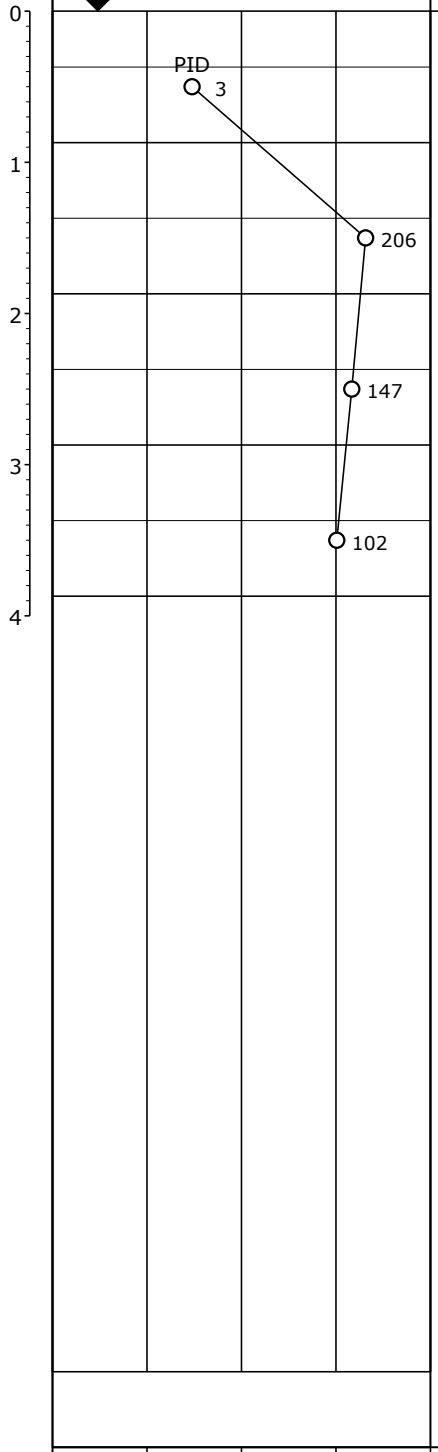
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.29 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3613 Boring: B114

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.38.47



Dybde (m)	Kote (m)	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0										
1	42		1	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, enkelte gruskorn, enkelte sten, enkelte tegl, plastik, sort - brunt, tørt	Fy	Re		+	3	
2	41		2	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, enkelte gruskorn, enkelte sten, teglholdigt, plastik, glas, træ, sort, vådt	Fy	Re		+	206	
3	40		3	FYLD: SAND - " -	Fy	Re		+	147	
4	39		4	SAND, fint - mellem, enkelte gruskorn, gråt, fugtigt	Sm	Sg		+	102	

O 1 10 100 1000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=100
Blandeprøven er analyseret.

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495182 (m) Y: 6177154 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

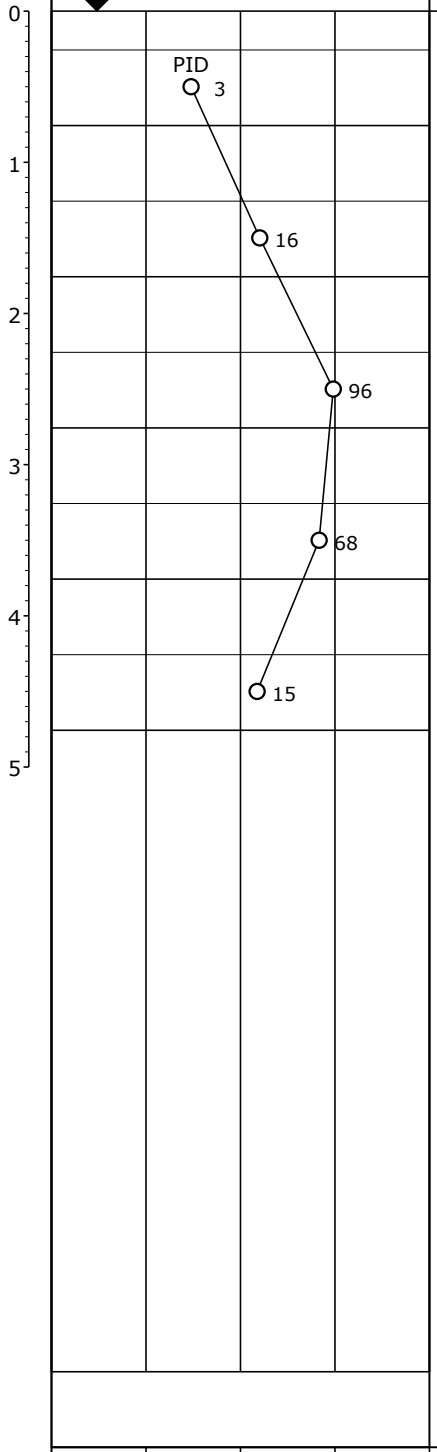
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.28 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3614 Boring: B115

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.38.58



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	43	1	FYLD: SANDMULD, sandet, plastikdele, sort, tørt	Fy	Re		-	3	
1	42	2	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, tegl, plastik, jern, træ, glas, sort, fugtigt	Fy	Re		-	16	
2	41	3	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, tegl, plastik, jern, træ, glas, sort, fugtig - vådt	Fy	Re		-	96	
3	40	4	FYLD: SAND - " -	Fy	Re		-	68	
4	39	5	SAND, fint - mellem, enkelte siltpartier, bruntgråt, tørt	Sm	Sg		-	15	
5									

○ 1 10 100 1000 PID (ppm)
○ 10 20 30 40 W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=32
Blandeprøven er ikke analyseret.

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495184 (m) Y: 6177124 (m) Plan:

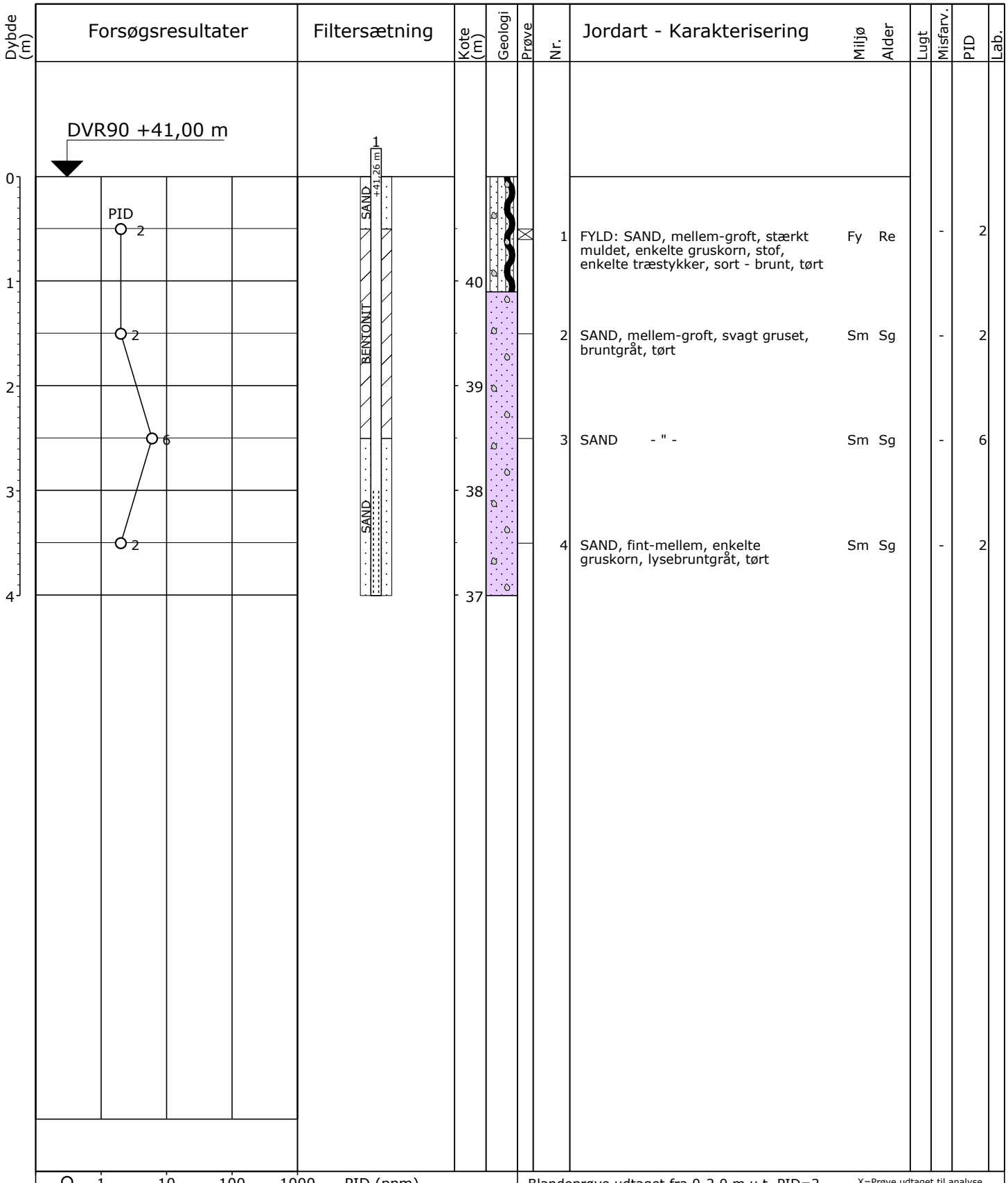
Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.28 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3615 Boring: B116

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil



Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=2
Blandeprøven er ikke analyseret.
Pejlerør: 1: - Top filterrør: 41,26 m

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495218 (m) Y: 6177145 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

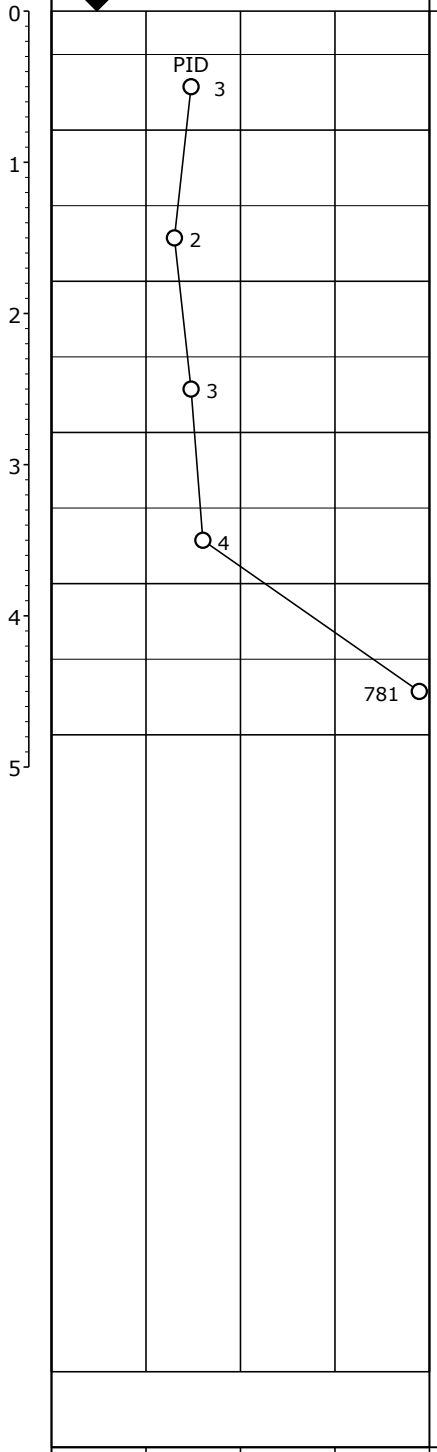
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.29 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3616 Boring: B117

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.39.19



Dybde (m)	Kote (m)	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
		x		FYLD: MULD, stærkt sandet, plantedele, brunt, tørt	Fy	Re				
	43		1	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, teglholdigt, tørt	Fy	Re		-	3	
	42		2	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, enkelte gruskorn, gytjeholdigt, plastik, træ, sort - brunt, tørt	Fy	Re		-	2	
	41		3	FYLD: GYTJE, slampræget, sort, fugtigt	Fy	Re		+	3	
	40		4	FYLD: SAND, groft, SLAGGER?, sort, vådt	Fy	Re		+	4	
		x		TØRV, brunt, tørt						
	39		5	SAND, fint - mellem, sort, fugtigt - vådt	Sm?	Sg?		+	781	

○	1	10	100	1000	PID (ppm)
○	10	20	30	40	W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=3
Blandeprøven er ikke analyseret.

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495008 (m) Y: 6177151 (m) Plan:

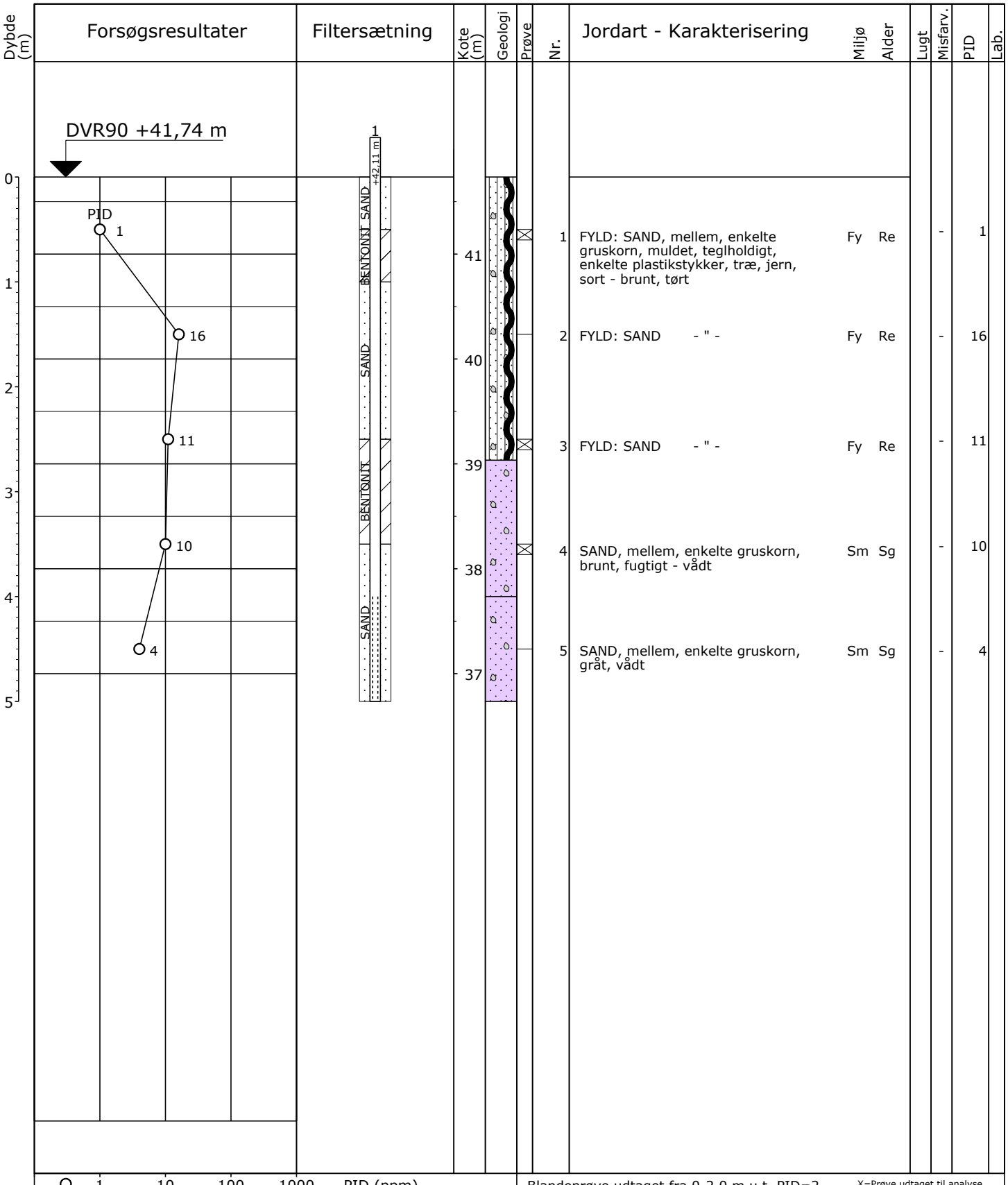
Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.31 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3617 Boring: B118

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil



Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=2
Blandeprøven er ikke analyseret.
Pejlerør: 1: - Top filterrør: 42,11 m

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 494854 (m) Y: 6177185 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

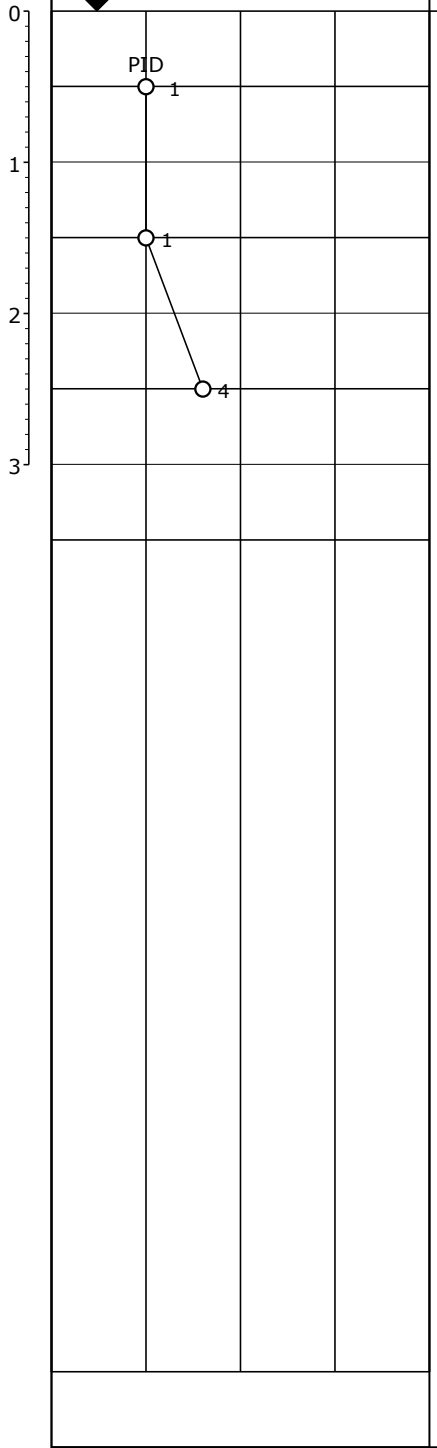
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.22 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3618 Boring: B119

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.39.40



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0 - 1	41	1	FYLD: SANDMULD, stærkt sandet, enkelte gruskorn, enkelte tegl, mørkebrunt, tørt	Fy	Re		-	1	
1 - 2	40	2	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, plastik, jern, træ, sort - brunt, tørt	Fy	Re		-	1	
2 - 3	39	3	SAND, mellem, enkelte gruskorn, mørkegråt, vådt	Sm	Sg		-	4	
	38								

O 1 10 100 1000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=2
Blandeprøven er analyseret.

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 494847 (m) Y: 6177162 (m) Plan:

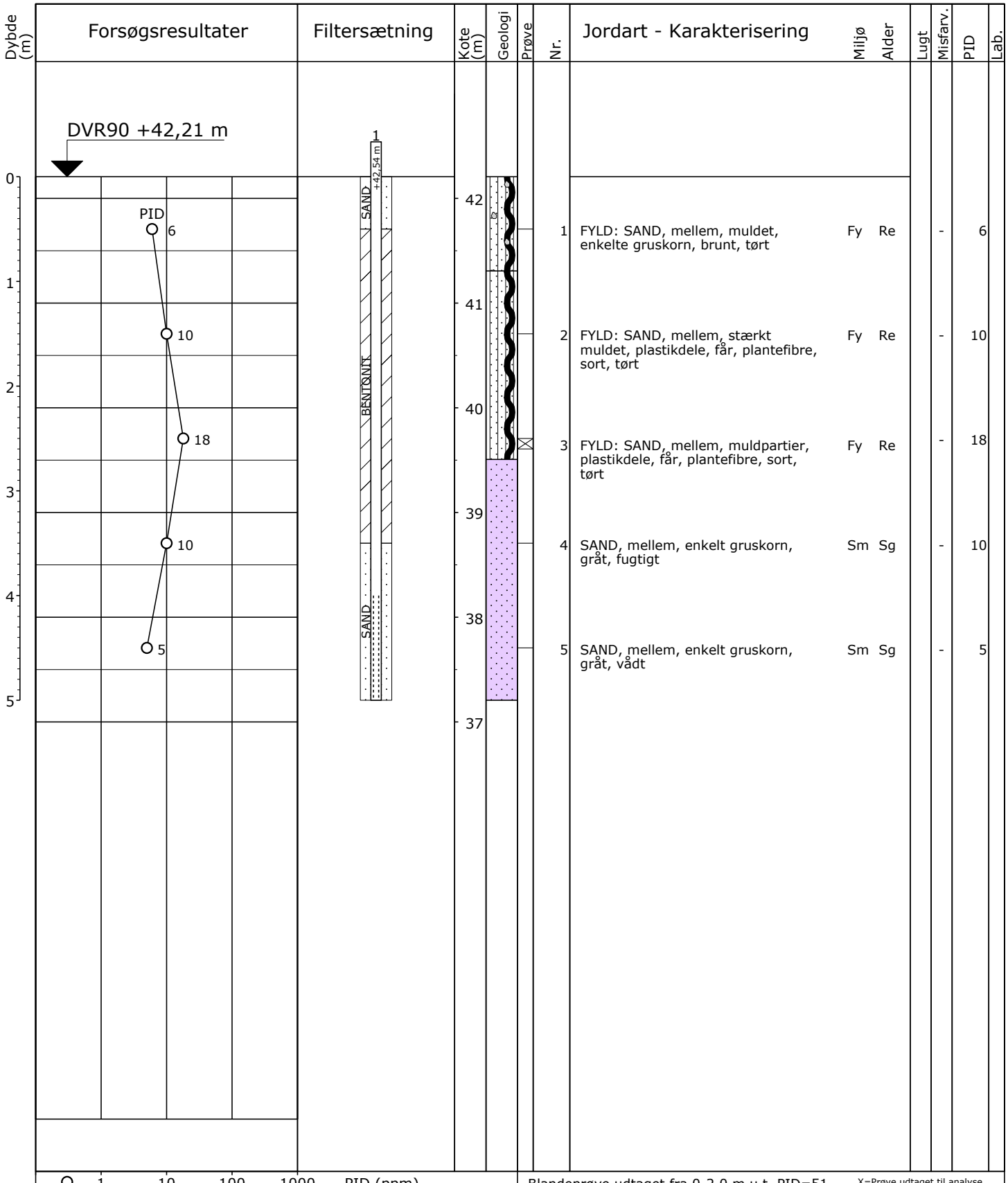
Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.22 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3619 Boring: B120

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil



Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=51
Blandeprøven er ikke analyseret.
Pejlerør: 1: - Top filterrør: 42,54 m

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495073 (m) Y: 6177212 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

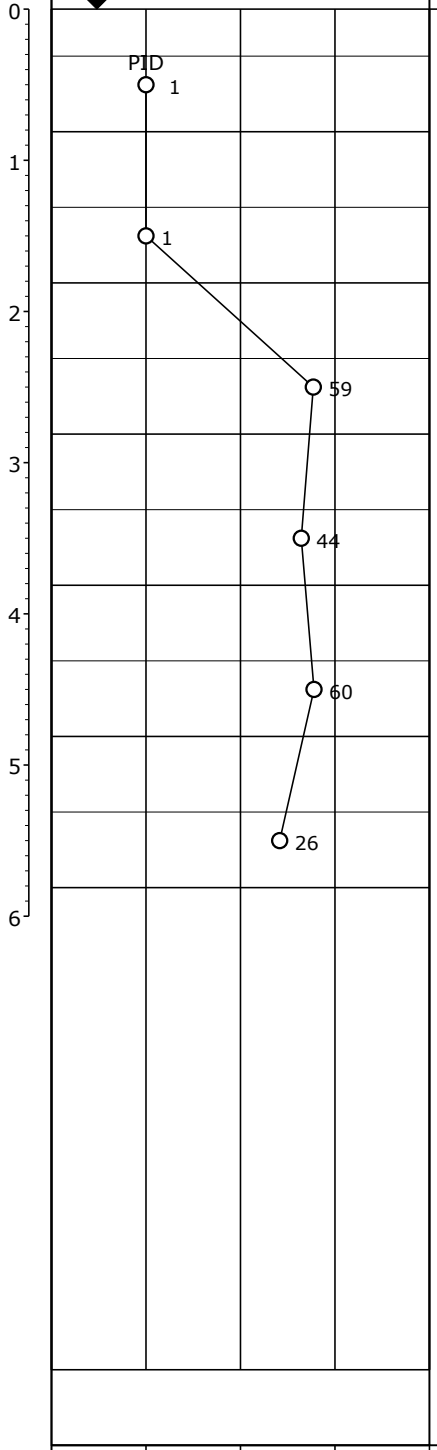
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.30 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3620 Boring: B121

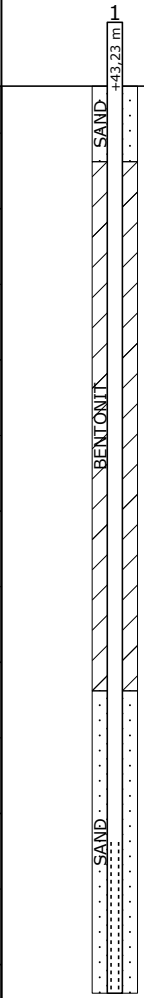
Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.40.01





Dybde (m)	Kote (m)	Geologi	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	42			1	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, plantedele, enkelte gruskorn, enkelte tegl, sort - brunt, tørt	Fy	Re		-	1	
1				2	FYLD: SAND - " -	Fy	Re		-	1	
2	41			3	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, dynd, tørveprøget, plantedele, skaldele, tegl, sort, vådt	Fy	Re		+	59	
3	40			4	SAND, mellem - groft, enkelte gruskorn, gråt, tørt	Sm	Sg		-	44	
4	39			5	SAND - " -	Sm	Sg		-	60	
5	38			6	SAND, mellem, enkelte gruskorn, gråt, vådt	Sm?	Sg?		-	26	
6	37										

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=4
Blandeprøven er ikke analyseret.
Pejlerør: 1: - Top filterrør: 43,23 m

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495112 (m) Y: 6177204 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

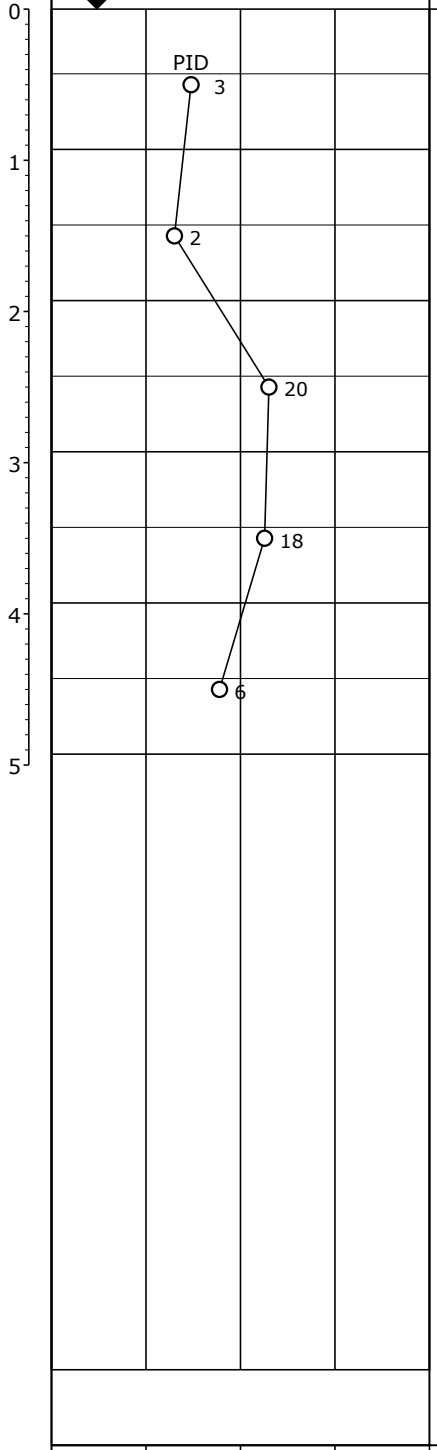
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.29 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3621 Boring: B122

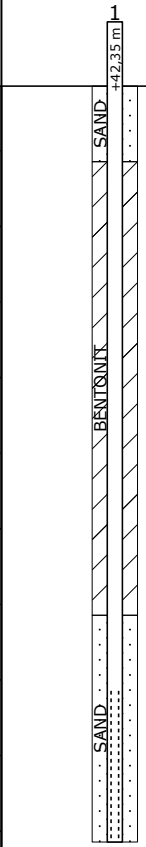
Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.40.11





Dybde (m)	Kote (m)	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	41		1	FYLD: SAND, mellem, muldet, enkelte gruskorn, plantedele, brunt, tørt	Fy	Re		-	3	
	40		2	FYLD: SAND, mellem, gruset, muldpartier, plantedele, mørkebrunt, tørt	Fy	Re		-	2	
	39		3	SAND, mellem - groft, enkelte gruskorn, lysegråt, tørt	Sm	Sg		-	20	
	38		4	SAND, mellem - groft, enkelte gruskorn, lysegråt, vådt	Sm	Sg		-	18	
	37		5	SAND, fint - mellem - groft, enkelte gruskorn, lysegråt, vådt	Sm	Sg		-	6	

1	10	100	1000	PID (ppm)
10	20	30	40	W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=208
Blandeprøven er analyseret.
Pejlerør: 1: - Top filterrør: 42,35 m

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495181 (m) Y: 6177187 (m) Plan:

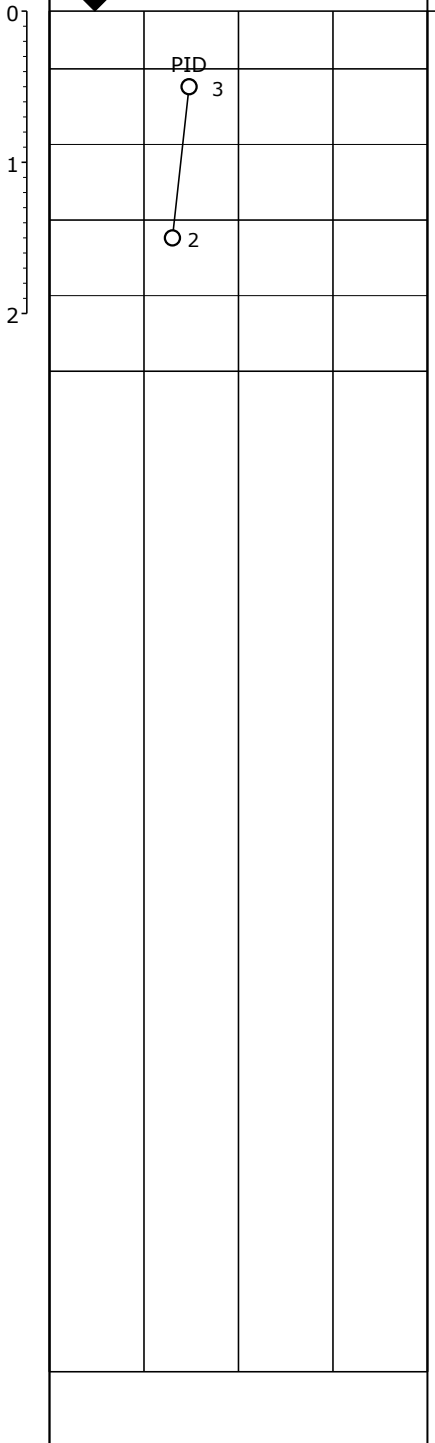
Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.29 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3622 Boring: B123

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	39		x	FYLD: SAND, mellem-groft, muldet, plantedele, brunt, tørt	Fy	Re				
		☒	1	SAND, mellem, enkelte gruskorn, bruntgråt, tørt	Sm	Sg		-	3	
1	38	☒	2	SAND, mellem, enkelte gruskorn, bruntgråt, vådt	Sm	Sg		-	2	
2	37									

Forsøgsresultater: PID (ppm) 1 10 100 1000; W (%) 10 20 30 40

Filtersætning

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=1
Blandeprøven er ikke analyseret.

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495232 (m) Y: 6177149 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

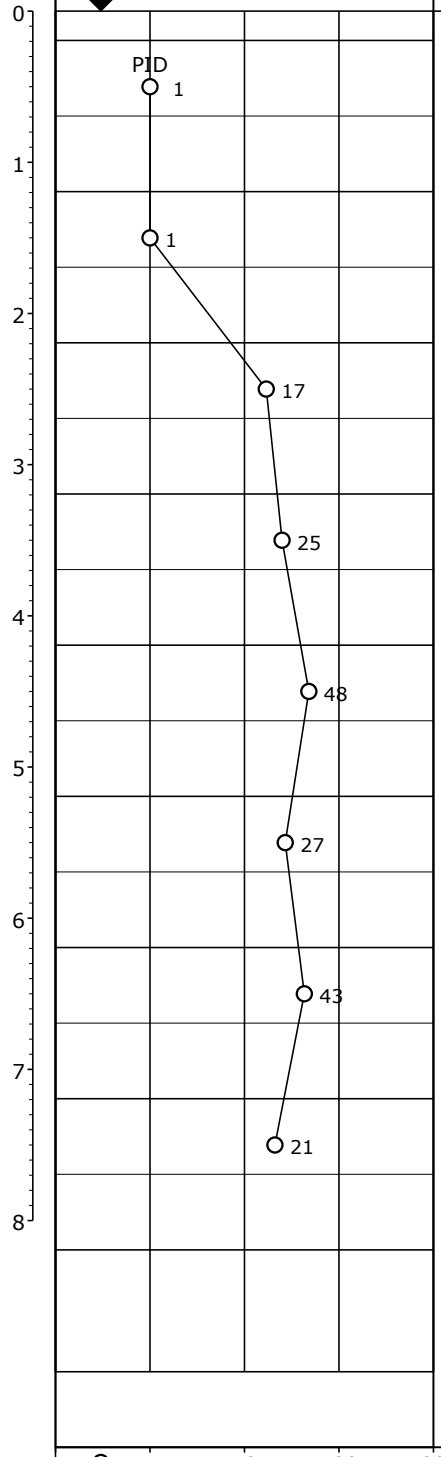
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.29 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3623 Boring: B124

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.40.33



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	46	1	FYLD: SANDMULD, enkelte gruskorn, enkelte sten, mørkebrunt, tørt	Fy	Re		-	1	
1	45	2	FYLD: SANDMULD, enkelte gruskorn, enkelte sten, plastik, træ, tegl, mørkebrunt, tørt	Fy	Re		-	1	
2	44	3	FYLD: SANDMULD, enkelte gruskorn, enkelte sten, plastik, træ, tegl, mørkebrunt, vådt	Fy	Re		-	17	
3	43	4	FYLD, TEGL, betonstykker, rødt, tørt	Fy	Re		-	25	
4	42	5	FYLD, TEGL, betonstykker, muldblandet, rødt - brunt, tørt	Fy	Re		-	48	
5	41	6	FYLD, TEGL, betonstykker, stærkt sandblandet, rødt - gråt, tørt	Fy	Re		-	27	
6	40	7	FYLD: SAND, fint - mellem, muldet, træstykker, enkelte tegl, betonstykker, bruntgråt, tørt				-	43	
7	39	8	SAND, fint - mellem, gråt, tørt	Sm	Sg		-	21	
8	38								

○ 1 10 100 1000 PID (ppm)
○ 10 20 30 40 W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=56
Blandeprøven er analyseret.

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495150 (m) Y: 6177085 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

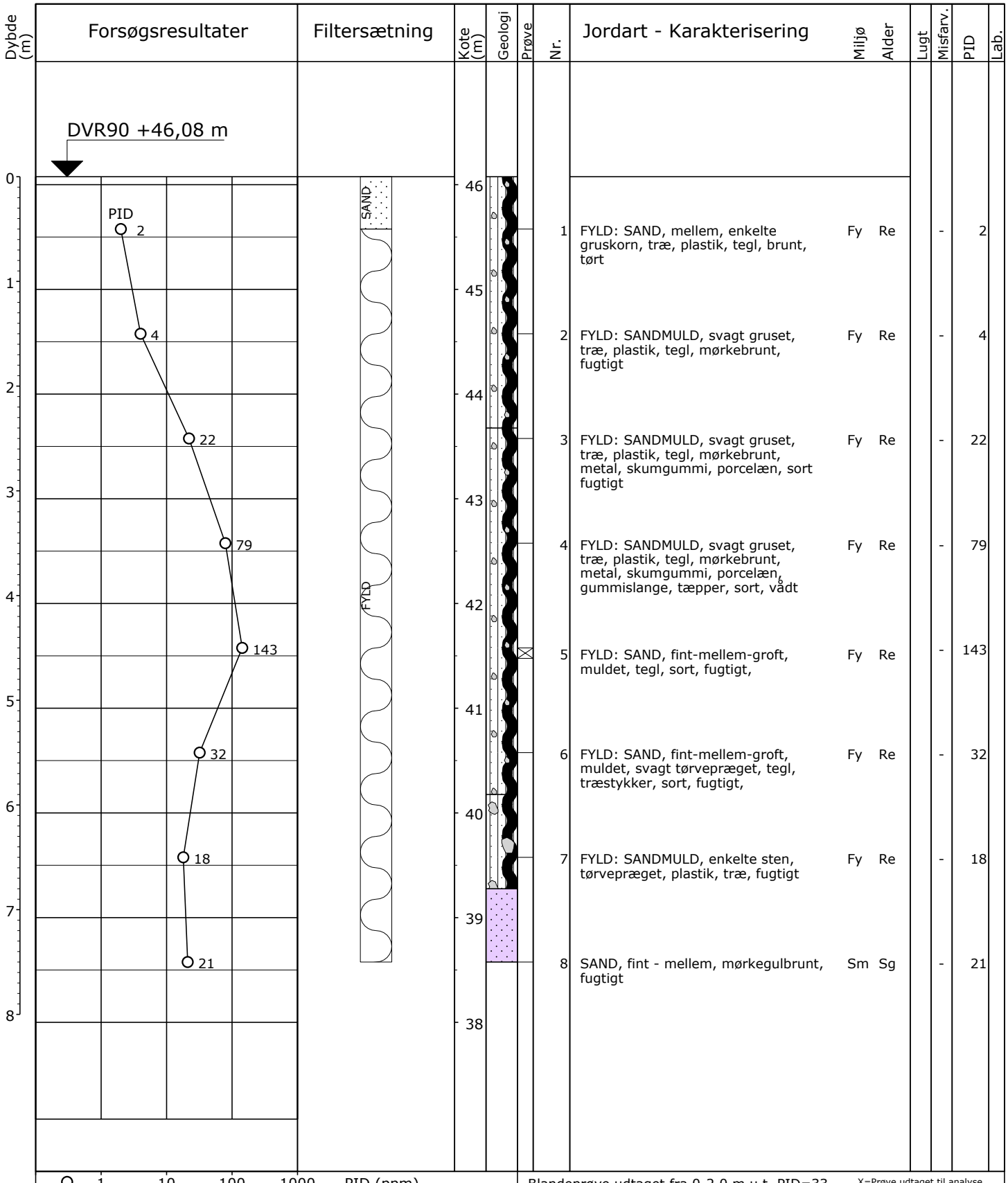
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.22 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3624 Boring: B125

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.40.44



Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=33
Blandeprøven er ikke analyseret.

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495100 (m) Y: 6176996 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

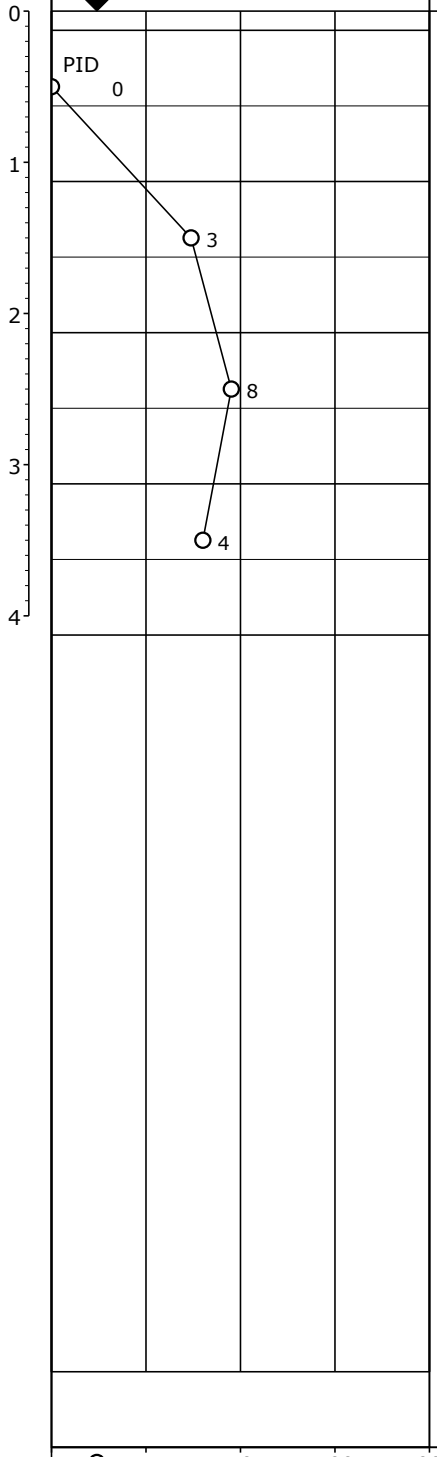
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.22 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3625 Boring: B126

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.40.54



Dybde (m)	Kote (m)	Prøve Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	42	1	FYLD: SAND, mellem, muldet, gruset, tegl, træ, tørt	Fy	Re		-	0	
1	41	2	FYLD: SAND, mellem, muldet, gruset, tegl, træ, BETON, hvidt pulver (sæbe)?, tørt	Fy	Re		-	3	
2	40	3	FYLD: SAND, mellem, svagt muldet, tegl, mørkegråt, tørt	Fy	Re		-	8	
3	39	4	SAND, mellem, enkelte gruskorn, brunt, vådt	Sm	Sg		-	4	
4	38								

○	1	10	100	1000 PID (ppm)
○	10	20	30	40 W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=0
Blandeprøven er ikke analyseret.

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 494833 (m) Y: 6177093 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

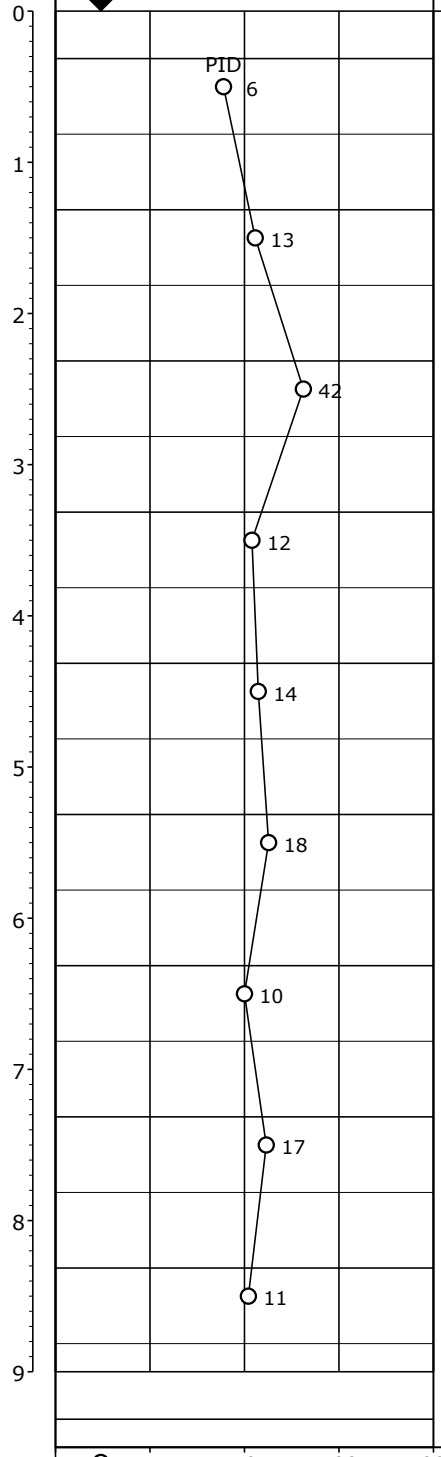
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.11.05 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3626 Boring: B127

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.41.05



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0-1	47	1	FYLD: SANDMULD, enkelte gruskorn, enkelte sten, enkelte plastikstykker, jern, træ, mørkebrunt, fugtigt	Fy	Re		-	6	
1-2	46	2	FYLD: SANDMULD, enkelte gruskorn, enkelte sten, enkelte plastikstykker, jern, træ, mørkebrunt - sort, fugtigt	Fy	Re		-	13	
2-3	45	3	FYLD, Plastik, jern, træ, glas, papir, isolering, muldblandet, brunt, tørt	Fy	Re		-	42	
3-4	44	4	FYLD: MULD, stærkt tørvepræget, enkelte tegl, sort, fugtigt	Fy	Re		-	12	
4-5	43	5	FYLD: MULD, stærkt tørvepræget, enkelte tegl, træ, indslag af sand, sort, tørt	Fy	Re		-	14	
5-6	42	6	FYLD: MULD - " -	Fy	Re		-	18	
6-7	41	7	FYLD: SAND, mellem, enkelte muldpartier, enkelt gruskorn, plantedele, gråt - brunt, tørt	Fy	Re		-	10	
7-8	40	8	FYLD: SAND - " -	Fy	Re		-	17	
8-9	39	9	SAND, fint - mellem, enkelte gruskorn, rødt - brunt, tørt	Sm	Sg		-	11	
	38								

Forsøgsresultater / Filtersætning

PID (ppm): 1 10 100 1000

W (%): 10 20 30 40

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=14
Blandeprøven er ikke analyseret.

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495051 (m) Y: 6177024 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

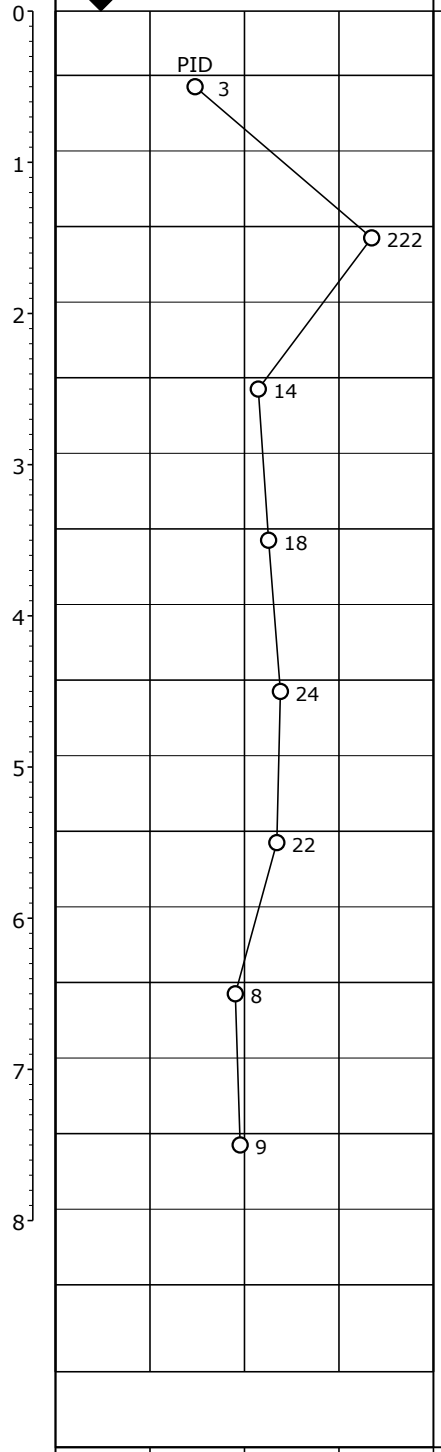
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.22 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3627 Boring: B128

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.41.15



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0-1	46	1	FYLD: SANDMULD, gruset, stenet, planterester, tegl, BETON, træ, metal, plastik, brunt - mørkebrunt, tørt	Fy	Re		-	3	
1-2	45	2	FYLD: SANDMULD - " -	Fy	Re		-	222	
2-3	44	3	FYLD: SANDMULD, svagt tørvepræget, enkelte plastikstykker, plantedele, sort, fugtigt	Fy	Re		-	14	
3-4	43	4	FYLD: SANDMULD, svagt tørvepræget, enkelte plastikstykker, metal, plantedele, sort, tørt	Fy	Re		-	18	
4-5	42	5	FYLD: SANDMULD, svagt tørvepræget, enkelte plastikstykker, plantedele, sort, tørt	Fy	Re		-	24	
5-6	41	6	FYLD: SAND, mellem, enkelte muldpartier, enkelte sten, gråt - brunt, tørt	Fy	Re		-	22	
6-7	40	7	FYLD: SANDMULD, enkelte gruskorn, mørkebrunt, tørt	Fy	Re		-	8	
7-8	39	8	SAND, fint - mellem, enkelte gruskorn, rødbrunt, tørt	Sm	Sg		-	9	
	38								

Forsøgsresultater

Filtersætning

Geologi

Prøve

0 1 2 3 4 5 6 7 8

1 10 100 1000 PID (ppm)

10 20 30 40 W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=0
Blandeprøven er ikke analyseret.

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495023 (m) Y: 6176985 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

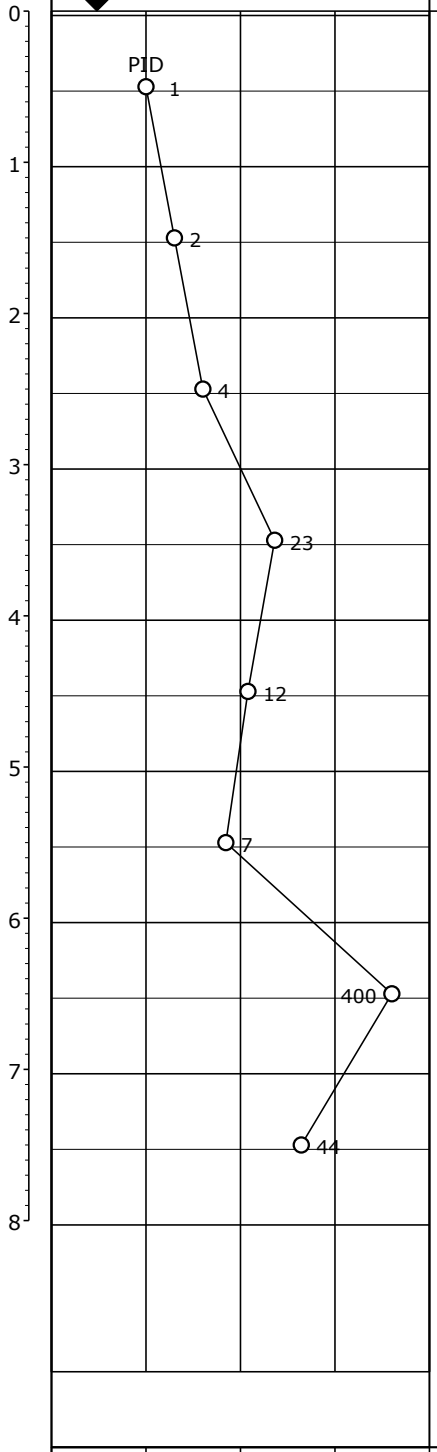
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.22 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3628 Boring: B129

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.41.26



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	46	1	FYLD: SANDMULD, enkelte gruskorn, plantedele, sortbrunt, tørt	Fy	Re		-	1	
1	45	2	FYLD: SAND, mellem, enkelte gruskorn, stærkt muldet, enkelte planterester, sortbrunt, tørt	Fy	Re		-	2	
2	44	3	FYLD: SAND, mellem, enkelte gruskorn, svagt muldet, enkelte planterester, brunt, fugtigt	Fy	Re		-	4	
3	43	4	FYLD: SAND, mellem - groft, enkelte gruskorn, våde muldpartier, tegl, sort, vådt	Fy	Re		+	23	
4	42	5	FYLD: GYTJE, svagt sandet, enkelte gruskorn, film (olie, kemi), sort, vådt	Fy	Re		+	12	
5	41	6	FYLD: GYTJE, svagt sandet, enkelte gruskorn, enkelte træstykker, film (olie, kemi), sort, vådt	Fy	Re		+	7	
6	40	7	FYLD: SAND, mellem, muldet, plantedele, plastikdele, sort - brunt, fugtigt	Fy	Re		+	400	
7	39	8	SAND, mellem, enkelte gruskorn, sort - gråbrunt, fugtigt - vådt	Sm	Sg		+	44	
8	38								

Forsøgsresultater

Filtersætning

Geologi

Prøve

○ 1 10 100 1000 PID (ppm)
○ 10 20 30 40 W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=2
Blandeprøven er ikke analyseret.

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495047 (m) Y: 6177125 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

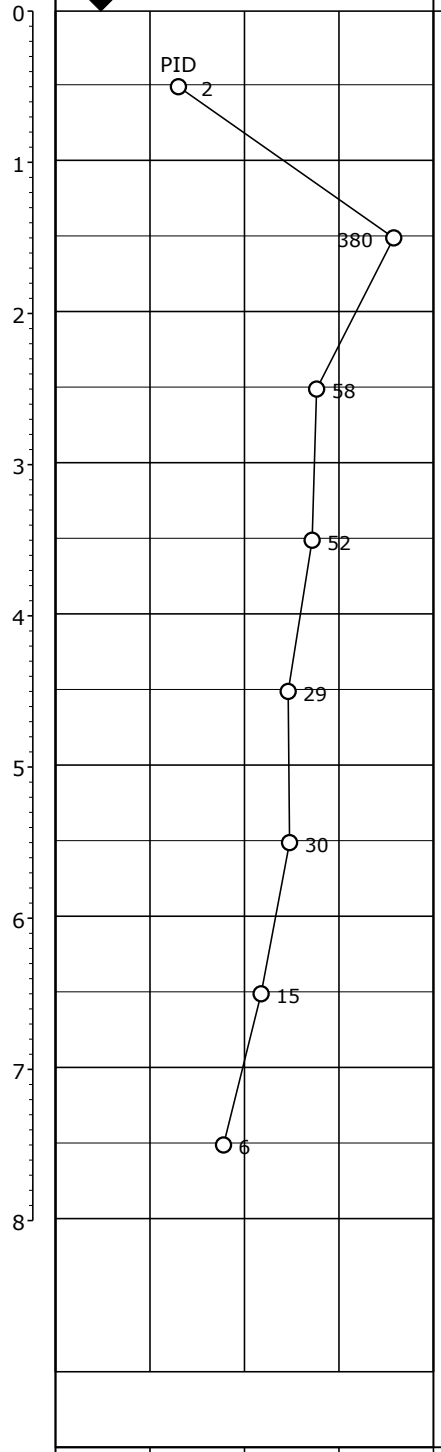
Boret af: K. Rytter Kim Dato: 2019.10.23 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3629 Boring: B130

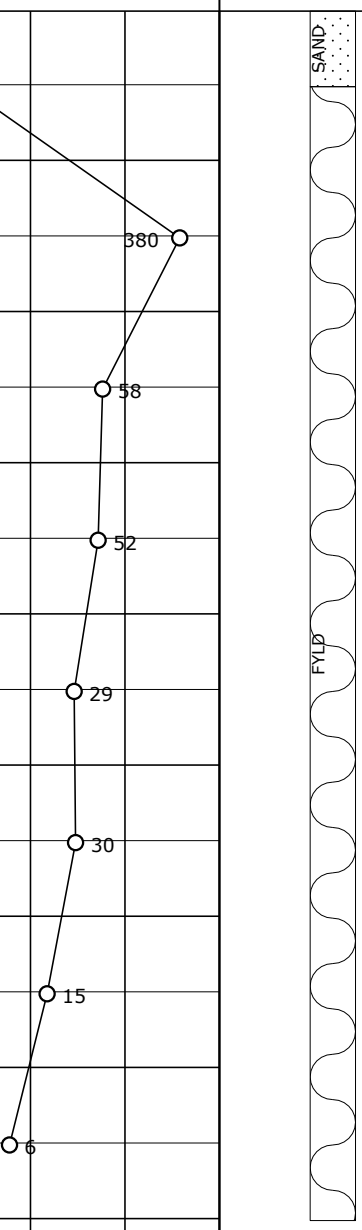
Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.02 PSTEC1 02-06-2020 15:43:29





Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	45	1	FYLD: SANDMULD, enkelt gruskorn, enkelte sten, plantedele, sort, tørt	Fy	Re		-	2	
1		2	FYLD: SANDMULD, enkelt gruskorn, enkelte sten, plantedele, oliefilm, sort, vådt	Fy	Re		+	380	
2	44	3	FYLD: SANDMULD, enkelte gruskorn, plantedele, træ, jern, BETON, enkelte tegl, sortbrunt, fugtigt	Fy	Re		-	58	
3	43	4	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, enkelte gruskorn, tegl, jern, bølgeeternit (asbest), bruntgråt, mørkebrunt, fugtigt	Fy	Re		-	52	
4	42	5	FYLD: SAND, fint - mellem - groft, enkelte gruskorn, udpræget tegl og BETON, jern, bølgeeternit (asbest), porcelæn, enkelte glas, bruntgråt, mørkebrunt, fugtigt	Fy	Re		-	29	
5	41	6	FYLD: SANDMULD, gruset, enkelte tegl, mørkebrunt, fugtigt	Fy	Re		-	30	
6	40	7	FYLD: SAND, mellem, muldet, plantedele, gråt - brunt, tørt	Fy	Re		-	15	
7	39	8	SAND, mellem, enkelte gruskorn, gråt, fugtigt - vådt	Sm	Sg		-	6	
8	38								

O 1 10 100 1000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=654
Blandeprøven er ikke analyseret.

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495002 (m) Y: 6177062 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

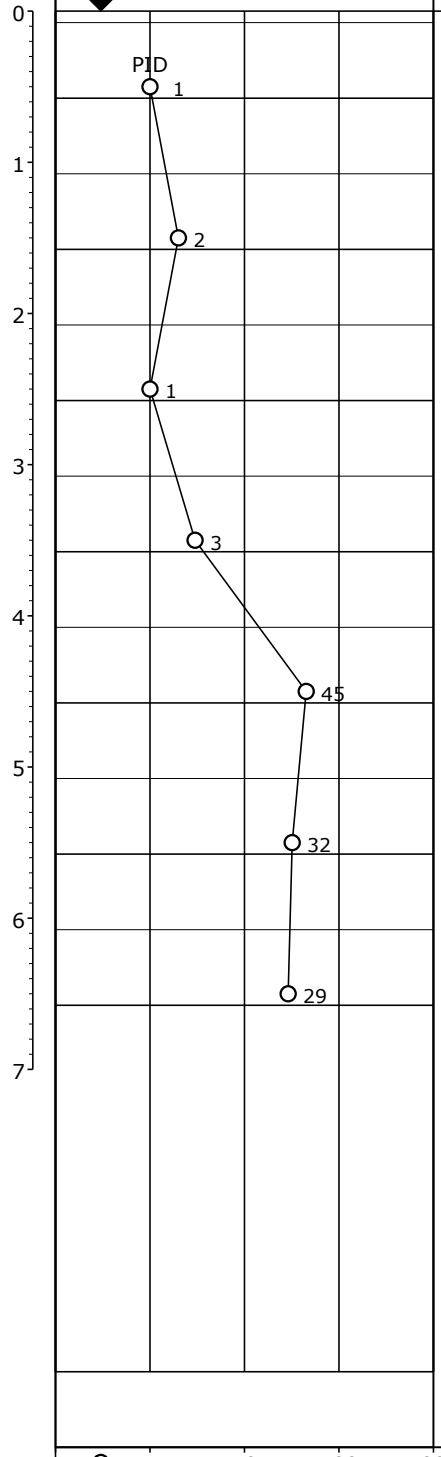
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.23 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3630 Boring: B131

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.41.48



Dybde (m)	Kote (m)	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	45		1	FYLD: SANDMULD, enkelte grus, stenet, tegl, plastik, træ, plantedele, mørkebrunt, tørt	Fy	Re		-	1	
			x	FYLD, BETON, stenet, gråt	Fy	Re				
	44		2	FYLD: SANDMULD, enkelte gruskorn, tegl, plastik, træ, plantedele, sort, fugtigt	Fy	Re		-	2	
	43		3	FYLD: SANDMULD - " -	Fy	Re		-	1	
			x	FYLD: SAND, mellem, enkelte gruskorn, gult, tørt	Fy	Re				
	42		4	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, gruset, enkelte lerpartier, enkelte træstykker, plantedele, sort - bruntgråt, tørt	Fy	Re		-	3	
	41		5	FYLD: SANDMULD, metal, træ, enkelte glas - og plastikstykker, sort, fugtigt	Fy	Re		-	45	
	40		6	FYLD: SANDMULD - " -	Fy	Re		-	32	
	39		7	SAND, mellem, enkelte gruskorn, gråt	Sm	Sg		-	29	

1 10 100 1000 PID (ppm)
10 20 30 40 W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=4
Blandeprøven er ikke analyseret.

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 494965 (m) Y: 6177009 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

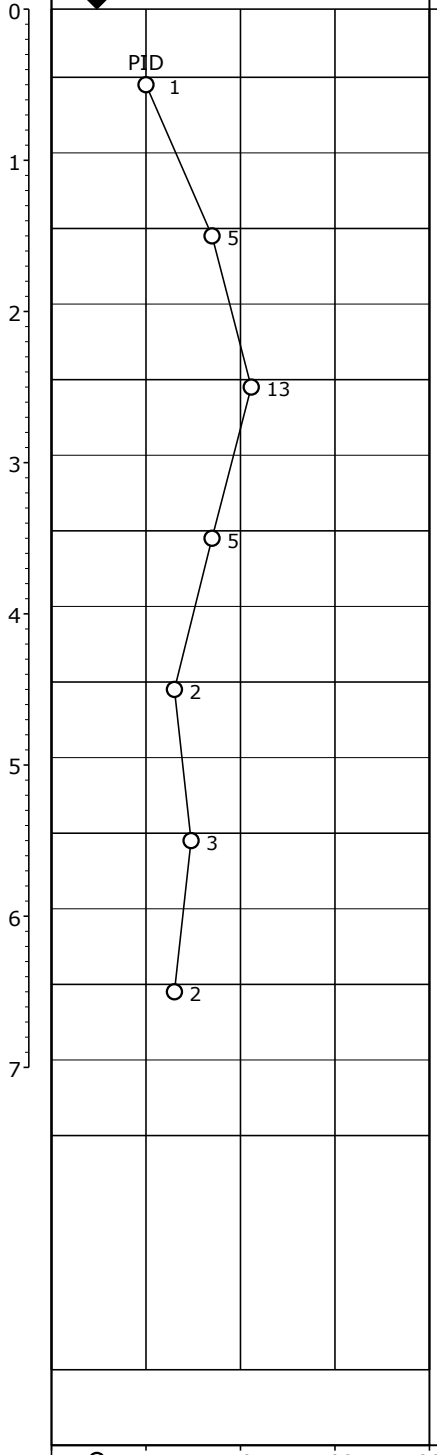
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.23 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3631 Boring: B132

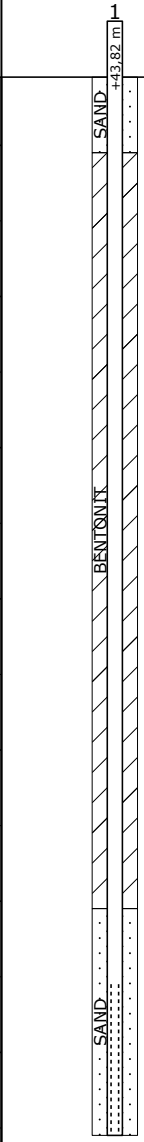
Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.41.59





Dybde (m)	Kote (m)	Prøve	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	43		1	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, gruset, stenet, enkelte tegl, sort - brunt, tørt	Fy	Re		-	1	
1	42	⊠	2	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, gruset, stenet, plastik, metal, træ, tegl, sort - brunt, tørt	Fy	Re		-	5	
2	41	⊠	3	FYLD: SAND - " -	Fy	Re		-	13	
3	40		4	FYLD: SAND - " -	Fy	Re		-	5	
4	39		5	SAND, fint - mellem, gruset, enkelte kalkstykker, manganudfældning, brunt, fugtigt	Sm?	Sg?		-	2	
5	38		6	SAND, fint - mellem, gruset, enkelte kalkstykker, bruntgrå, vådt	Sm?	Sg?		-	3	
6	37		7	SAND - " -	Sm?	Sg?		-	2	
7	36									

○ 1 10 100 1000 PID (ppm)
○ 10 20 30 40 W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=13
Blandeprøven er ikke analyseret.
Pejlerør: 1: - Top filterrør: 43,82 m

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 494862 (m) Y: 6177036 (m) Plan:

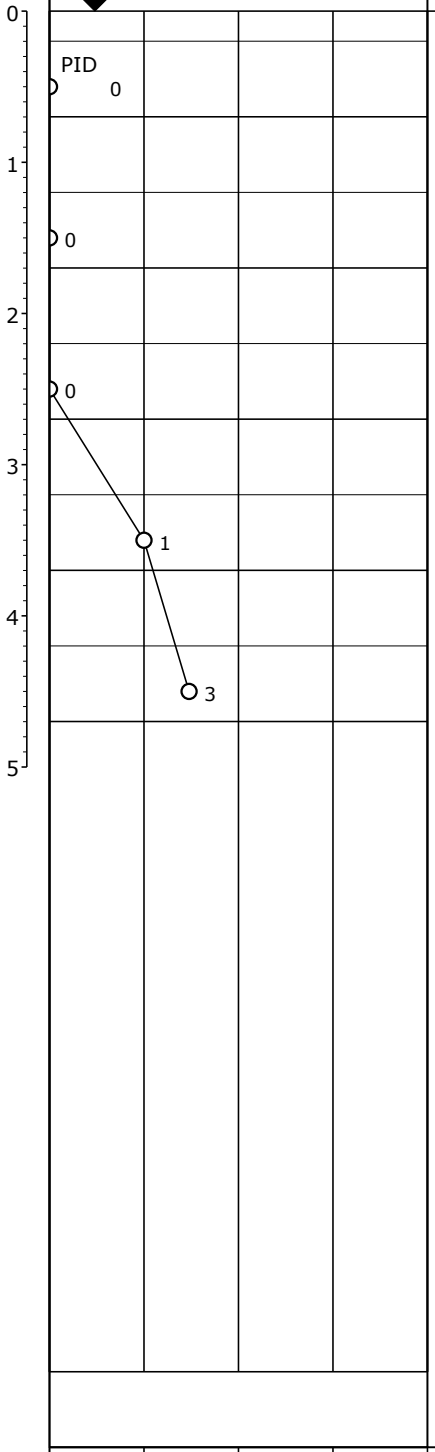
Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.22 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3632 Boring: B133

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
	43	1	FYLD: MULD, stærkt sandet, gruset, stenet, enkelte tegl, BETON, sort - brunt, tørt	Fy	Re		-	0	
	42	2	FYLD: SAND, mellem, muldet, enkelte tegl, gern, plastik, glas, sort - brunt, tørt	Fy	Re		-	0	
	41	3	FYLD: SAND, mellem, muldet, enkelte tegl, gern, plastik, sort - brunt, tørt	Fy	Re		-	0	
	40	4	FYLD: SAND, fint - mellem, svagt muldet, brunt, tørt	Fy	Re		-	1	
	39	5	SAND, fint - mellem, sorte striber, gråt, tørt	Sm	Sg		-	3	

O 1 10 100 1000 PID (ppm)
O 10 20 30 40 W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=0
Blandeprøven er ikke analyseret.

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 494940 (m) Y: 6177114 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

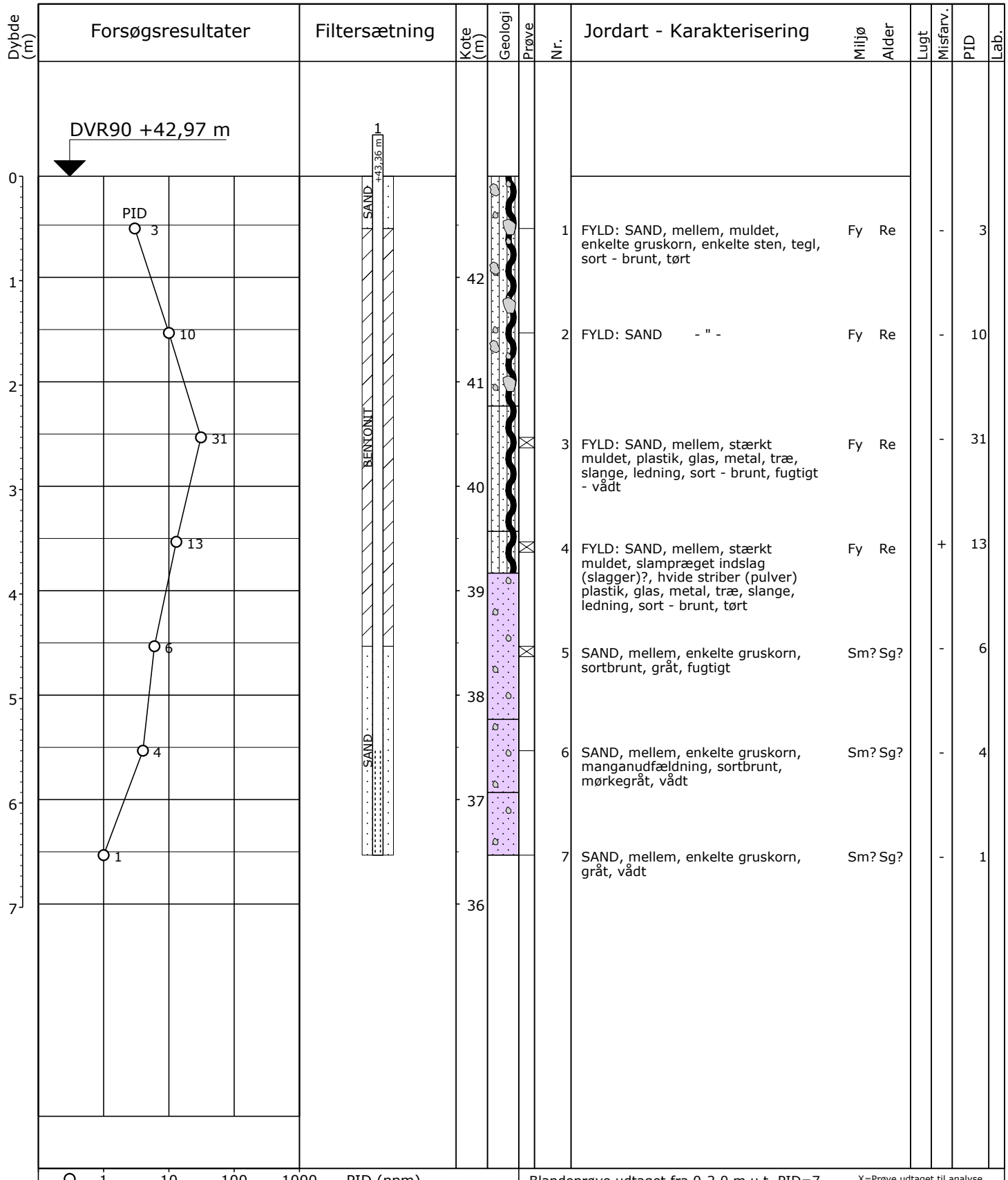
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.05 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3633 Boring: B134

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.42.20



Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
1	FYLD: SAND, mellem, muldet, enkelte gruskorn, enkelte sten, tegl, sort - brunt, tørt	Fy	Re		-	3	
2	FYLD: SAND - " -	Fy	Re		-	10	
3	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, plastik, glas, metal, træ, slange, ledning, sort - brunt, fugtigt - vådt	Fy	Re		-	31	
4	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, slampræget indslag (slagger)?, hvide striber (pulver) plastik, glas, metal, træ, slange, ledning, sort - brunt, tørt	Fy	Re		+	13	
5	SAND, mellem, enkelte gruskorn, sortbrunt, gråt, fugtigt	Sm?	Sg?		-	6	
6	SAND, mellem, enkelte gruskorn, manganudfældning, sortbrunt, mørkegråt, vådt	Sm?	Sg?		-	4	
7	SAND, mellem, enkelte gruskorn, gråt, vådt	Sm?	Sg?		-	1	

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=7
Blandeprøven er analyseret.
Pejlerør: 1: - Top filterrør: 43,36 m

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 494883 (m) Y: 6177160 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

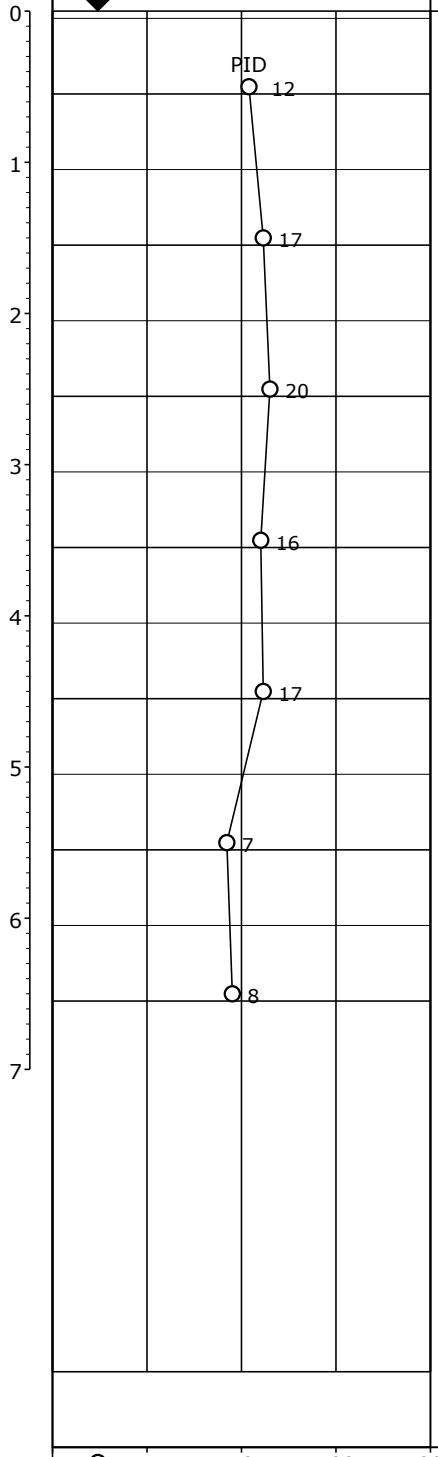
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.05 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3634 Boring: B135

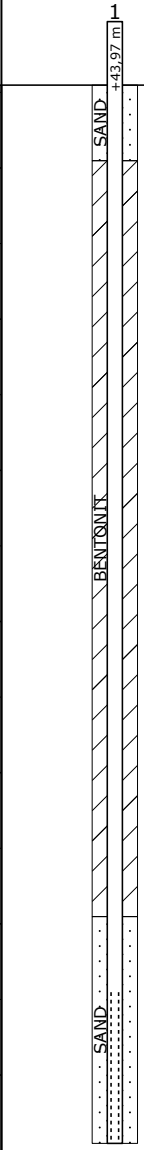
Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.42.31





Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	43	1	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, enkelte gruskorn, tegl, sort - brunt, tørt	Fy	Re		-	12	
1	42	2	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, gytjepræget, plastik, træ, stof, metal, sort, fugtigt	Fy	Re		-	17	
2	41	3	FYLD: SAND - " -	Fy	Re		-	20	
3	40	4	FYLD: SAND, mellem, muldstriber, enkelte gruskorn, tegl, stof, mørkebrunt, fugtigt	Fy	Re		+	16	
4	39	5	SAND, mellem, enkelte gruskorn, brunt, fugtigt	Sm?	Sg?		-	17	
5	38	6	SAND, mellem, enkelte gruskorn, sort - gråt, vådt	Sm?	Sg?		+	7	
6	37	7	SAND, mellem, enkelte gruskorn, sort, vådt	Sm?	Sg?		+	8	
7									

Forsøgsresultater

Filtersætning

Geologi

Prøve

○ 1 10 100 1000 PID (ppm)
○ 10 20 30 40 W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=24
Blandeprøven er analyseret.
Pejlerør: 1: - Ref. kote: 43,97 m

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 494976 (m) Y: 6177179 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

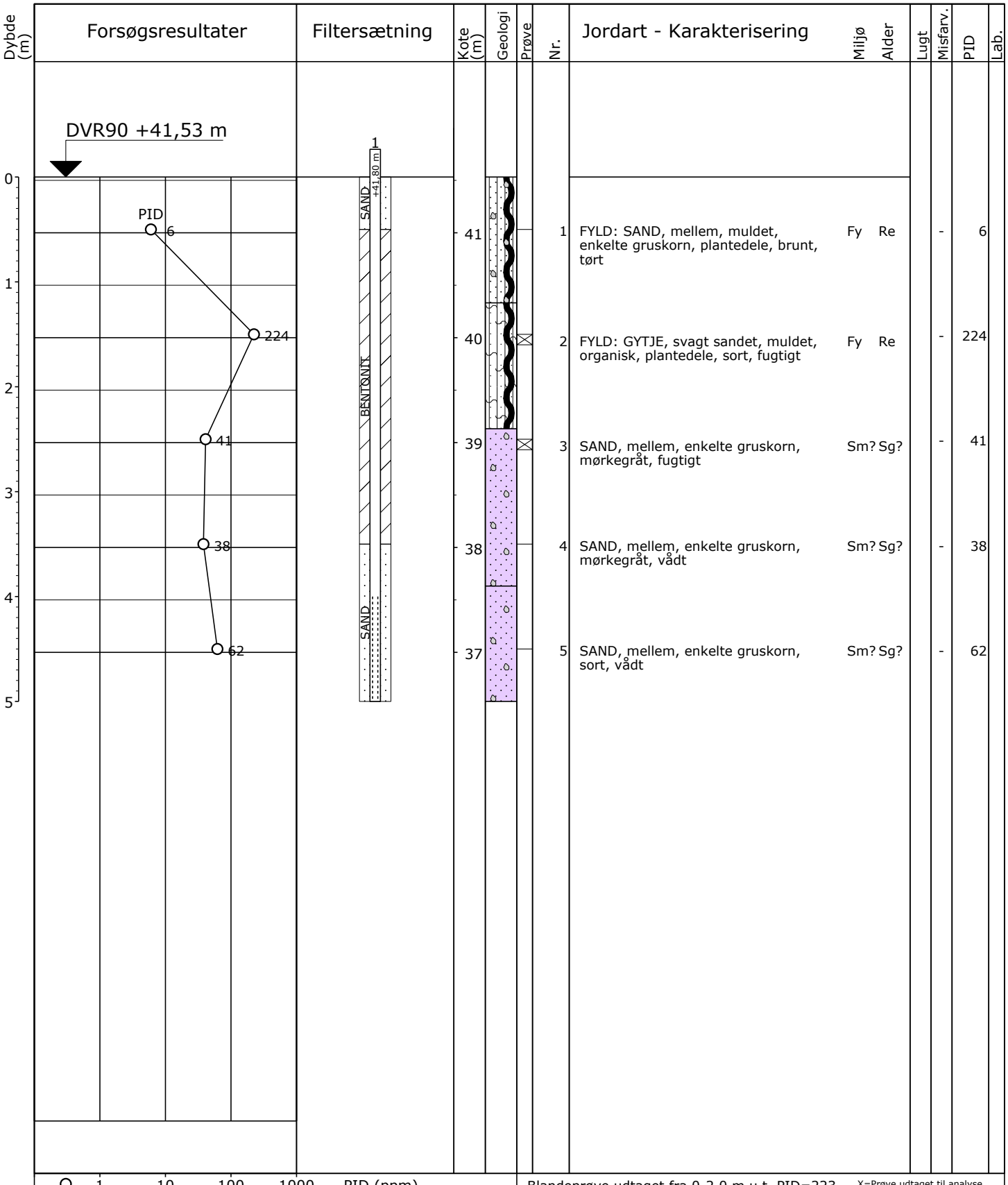
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.31 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3635 Boring: B136

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.42.42



Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=223
Blandeprøven er analyseret.
Pejlerør: 1: - Top filterrør: 41,80 m

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 494986 (m) Y: 6177214 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

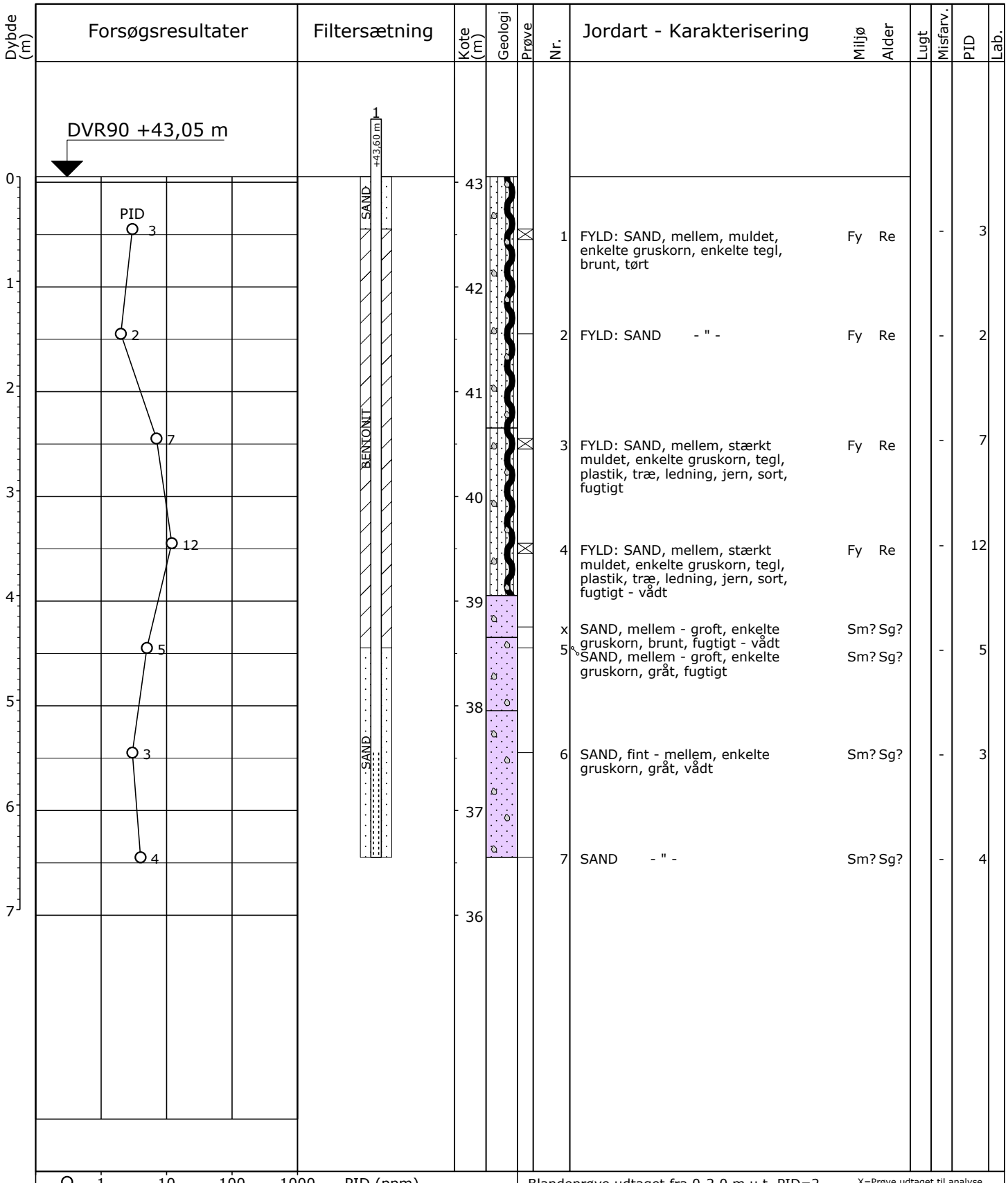
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.31 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3636 Boring: B137

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.42.52



Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=2
Blandeprøven er ikke analyseret.
Pejlerør: 1: - Top filterrør: 43,60 m

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 494948 (m) Y: 6177198 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

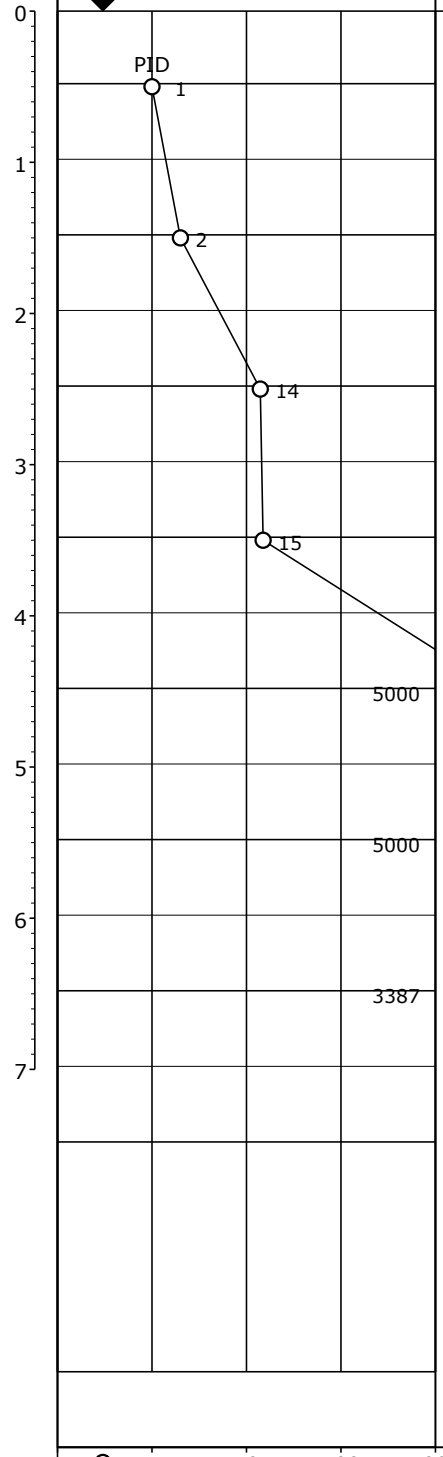
Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.31 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3637 Boring: B138

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil

GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.43.03



Dybde (m)	Kote (m)	Nr.	Jordart - Karakterisering	Miljø	Alder	Lugt	Misfarv.	PID	Lab.
0	43	1	FYLD: MULD, sandet, enkelte gruskorn, enkelte tegl, sort, tørt	Fy	Re		-	1	
1	42	2	FYLD: SAND, mellem, stærkt muldet, enkelte gruskorn, enkelte tegl, træ, plastik, stof, sort, tørt	Fy	Re		-	2	
2	41	3	FYLD: GYTJE, organisk præget, hvide striber, fugtigt	Fy	Re		+	14	
3	40	4	FYLD: GYTJE, organisk præget, hvide lag, stærkt slampræget, gråt - hvidt, vådt	Fy	Re		+	15	
4	39	5	SAND, mellem-groft, enkelte gruskorn, gråt - sort, tørt - fugtigt	Sm?	Sg?		+	5000	
5	38	6	SAND, mellem-groft, enkelte gruskorn, gråt - sort, vådt	Sm?	Sg?		+	5000	
6	37	7	SAND, mellem-groft, enkelte gruskorn, sort, vådt	Sm?	Sg?		+	3387	
7	36								

○ 1 10 100 1000 PID (ppm)
○ 10 20 30 40 W (%)

Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=3
Blandeprøven er ikke analyseret.
Pejlerør: 1: - Ref. kote: 43,83 m

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 494991 (m) Y: 6177137 (m) Plan:

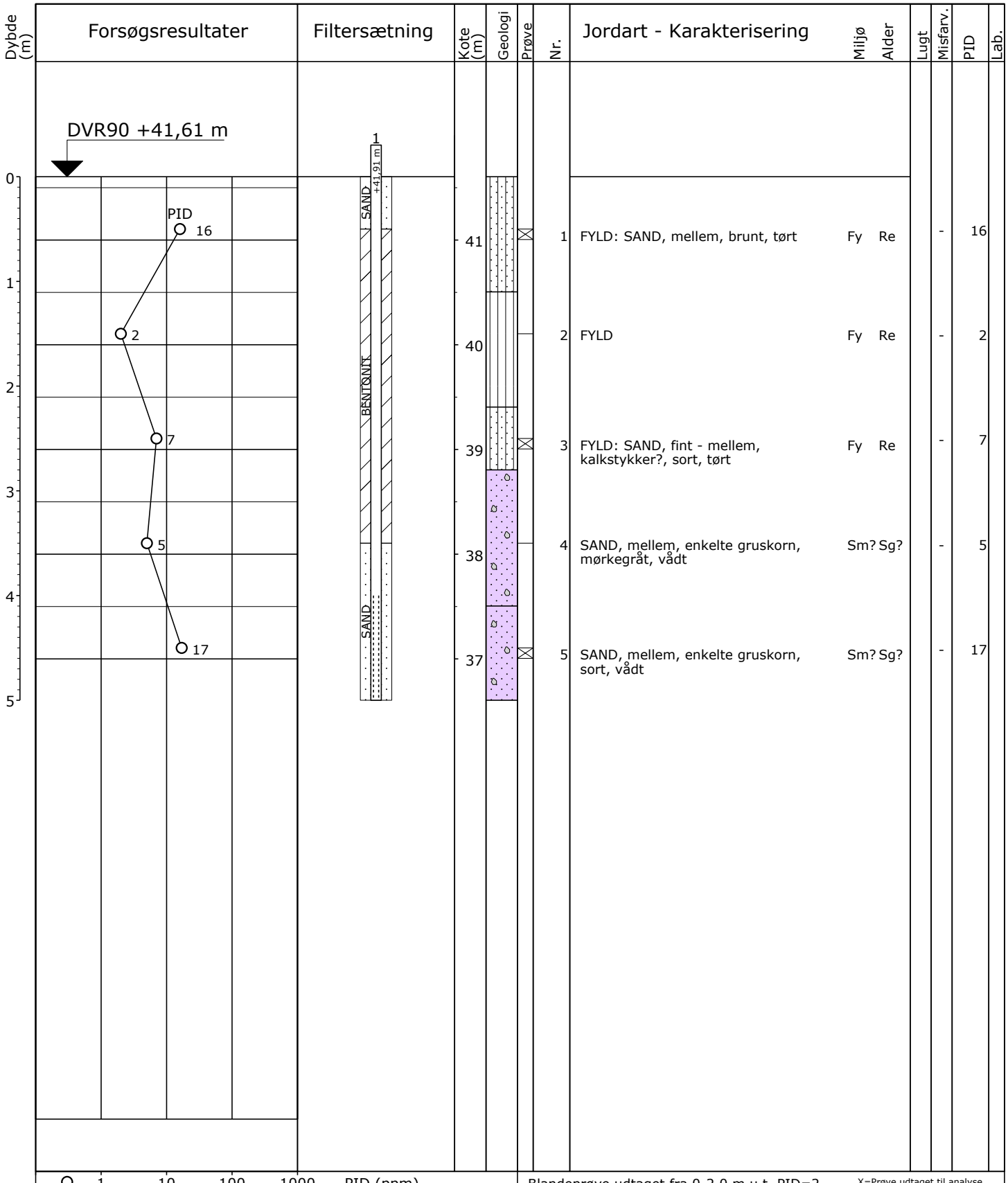
Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.30 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3638 Boring: B139

Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

DMR Dansk Miljørådgivning A/S

Miljøprofil



Blandeprøve udtaget fra 0-2,0 m u.t. PID=2
Blandeprøven er ikke analyseret.
Pejlerør: 1: - Top filterrør: 41,91 m

X=Prøve udtaget til analyse
!=Tydelig lugt observeret
+=Misfarvet
-=Ikke misfarvet

Boremetode: 6" Tør, Rotationsboring med forerør
Projektion: UTM32E89
X: 495007 (m) Y: 6177216 (m) Plan:

Sag: 565-00007 Grindsted Kommunes Gl. Lossepl

Boret af: K. RytterKim Dato: 2019.10.30 Bedømt af: JXJ DGU Nr.: 114. 3639 Boring: B140

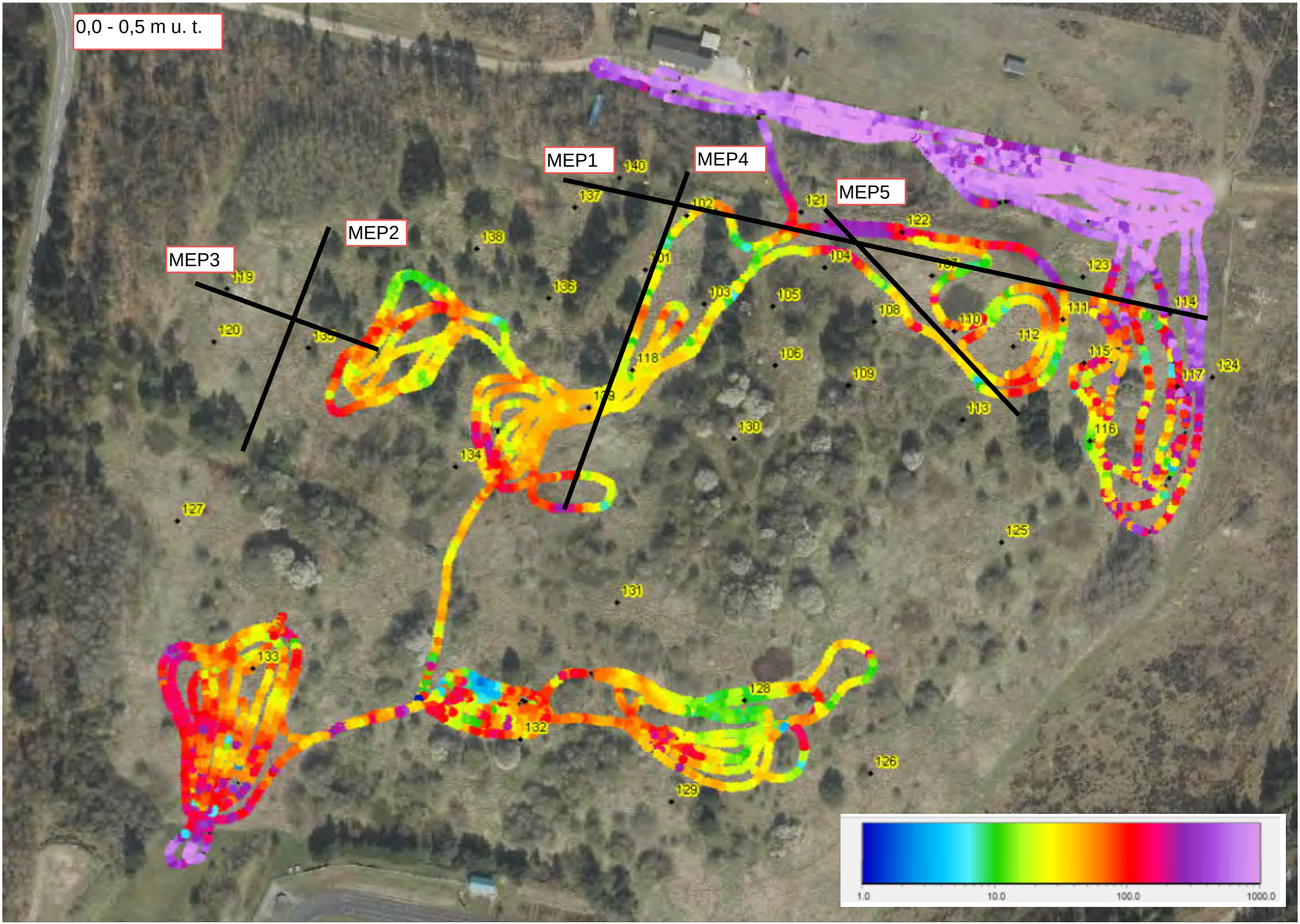
Udarb. af: PBC Kontrol: HHC Godkendt: CL Dato: 2019.11.08 Bilag: 2 S. 1/1

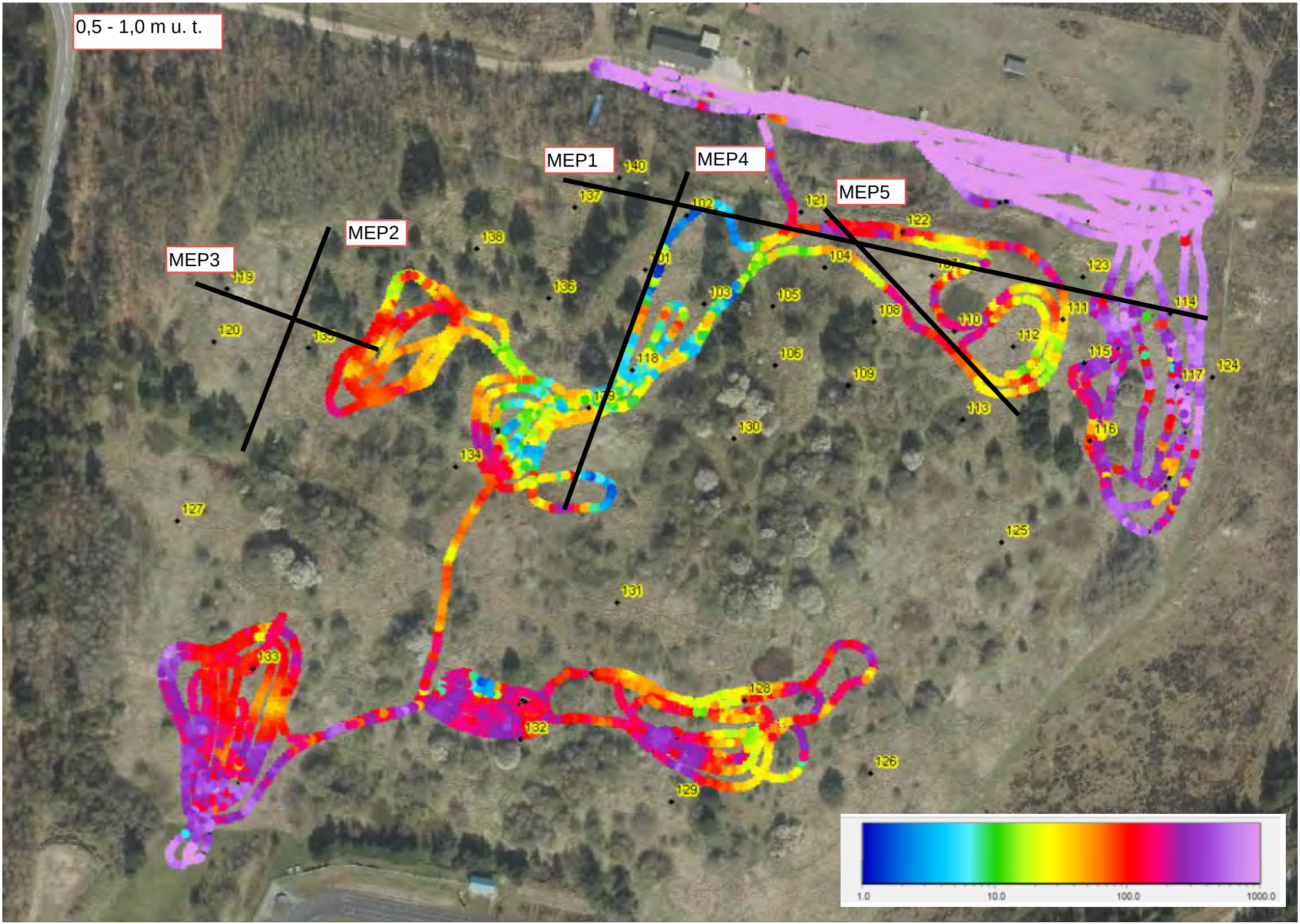
DMR Dansk Miljørådgivning A/S

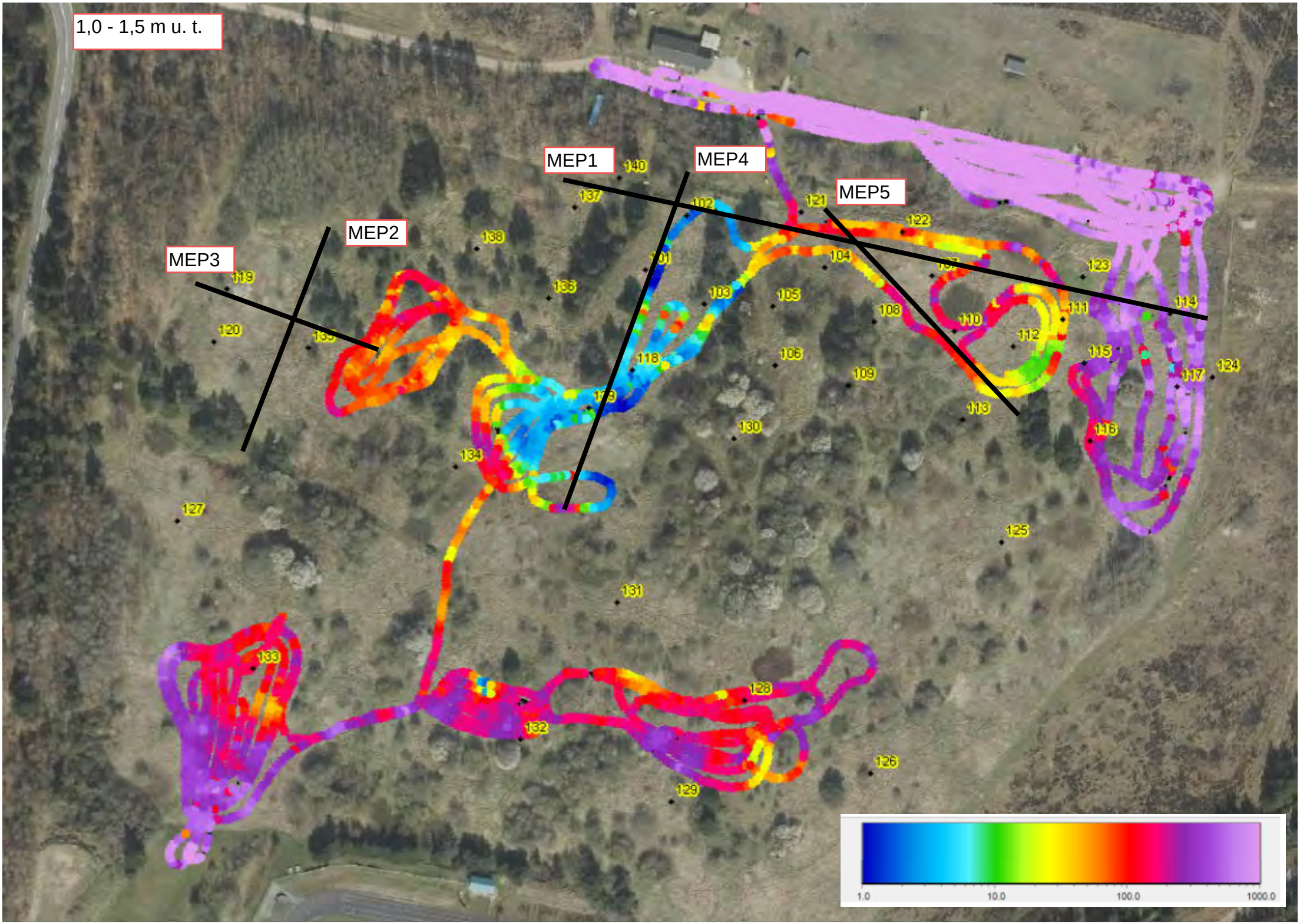
Miljøprofil

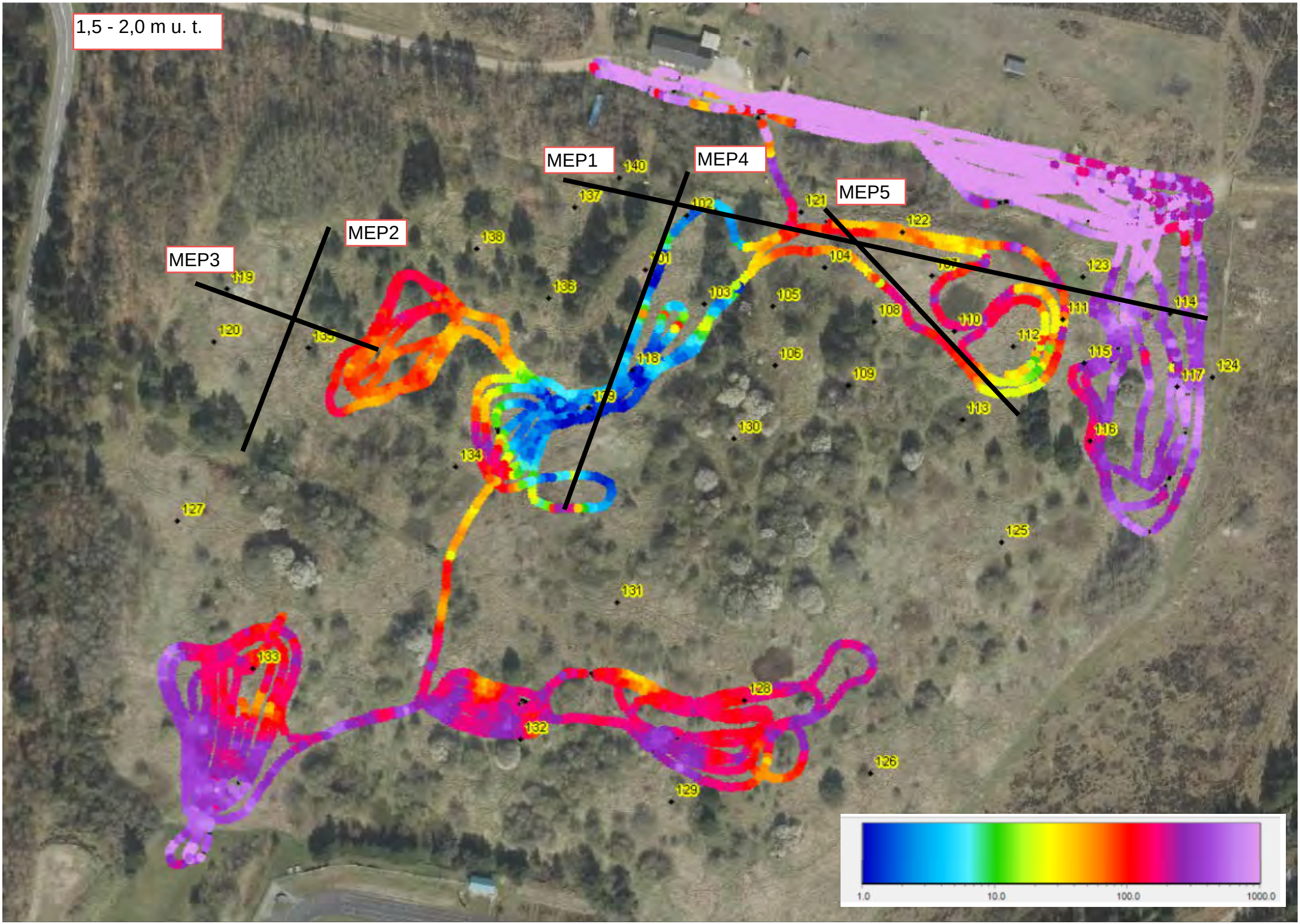
GeoGIS2020 20.03.16 PSTECUK 22/03/2020 22.43.24

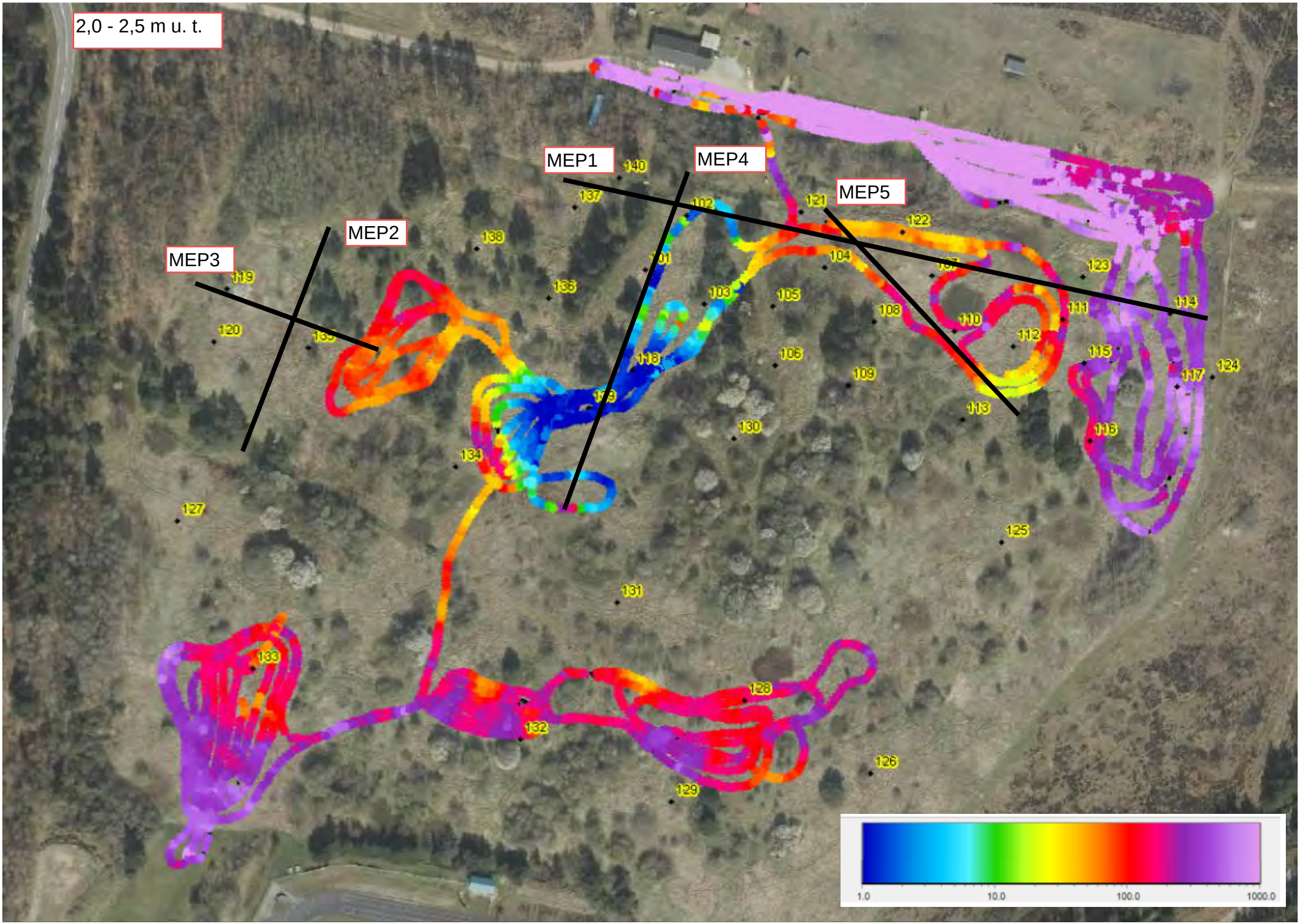
Bilag 3

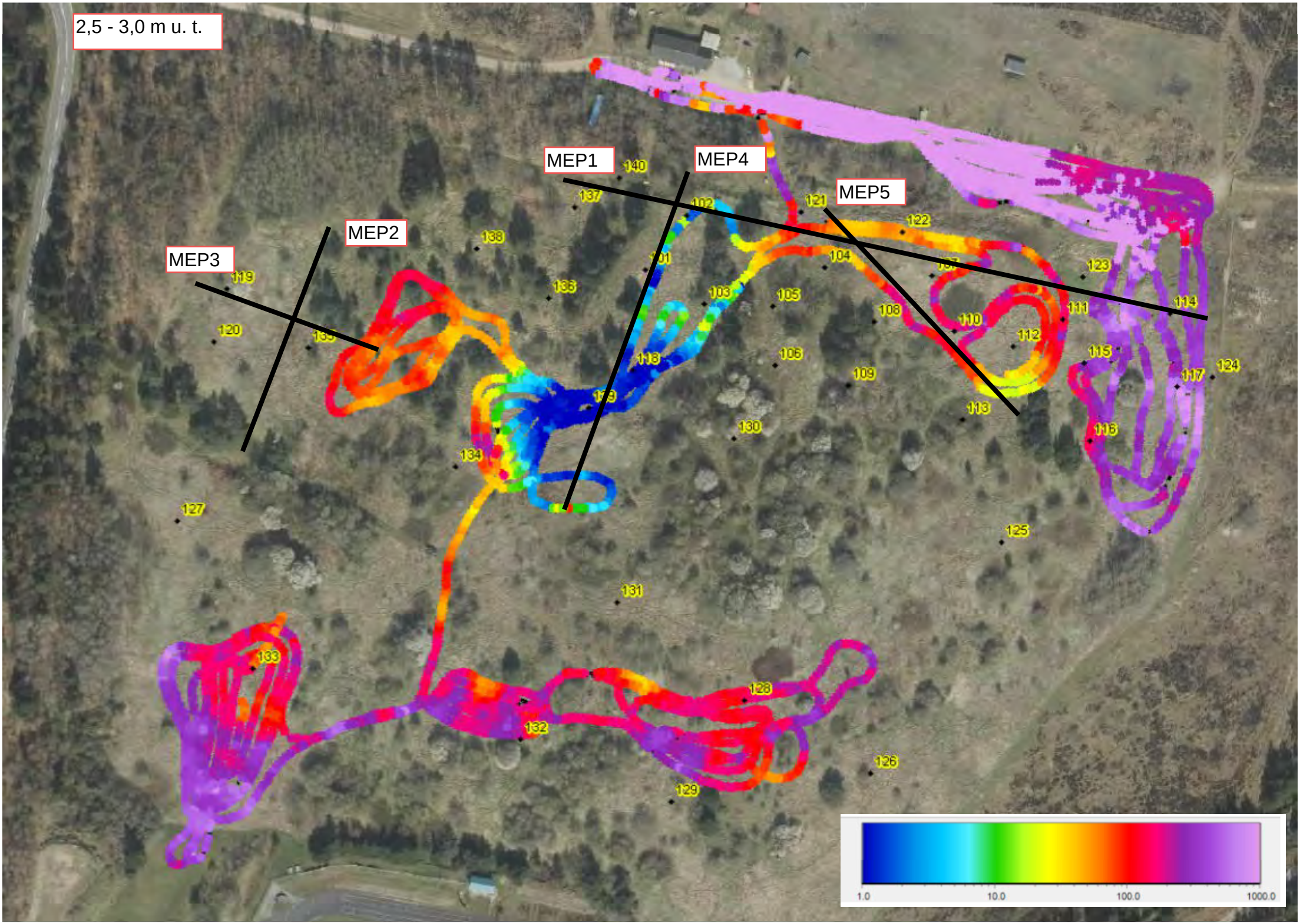

0,0 - 0,5 m u. t.
MEP1
MEP2
MEP3
MEP4
MEP5
140
137
138
139
119
120
136
102
101
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
1.0
10.0
100.0
1000.0

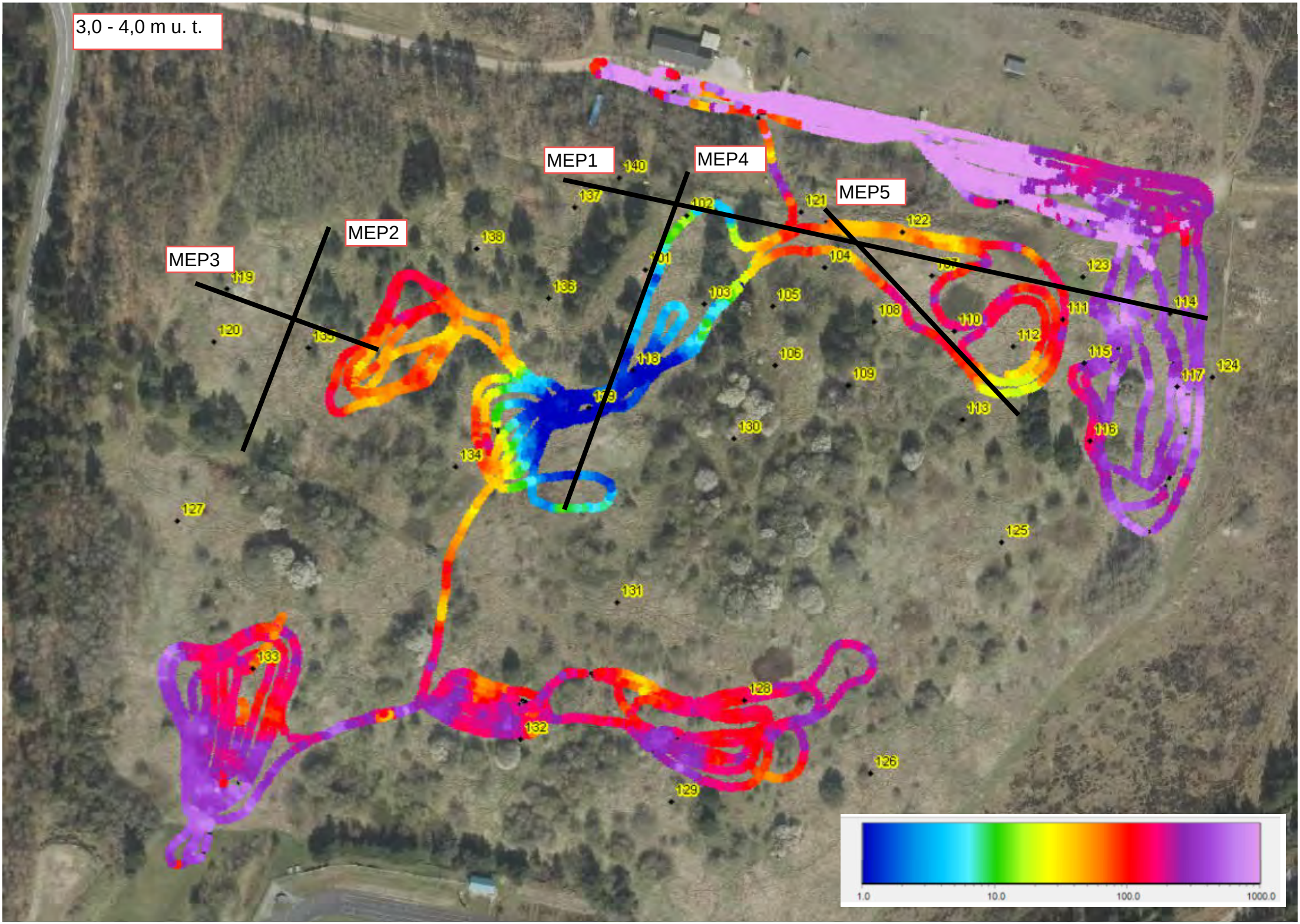

0,5 - 1,0 m u. t.
MEP1
MEP2
MEP3
MEP4
MEP5
1.0
10.0
100.0
1000.0

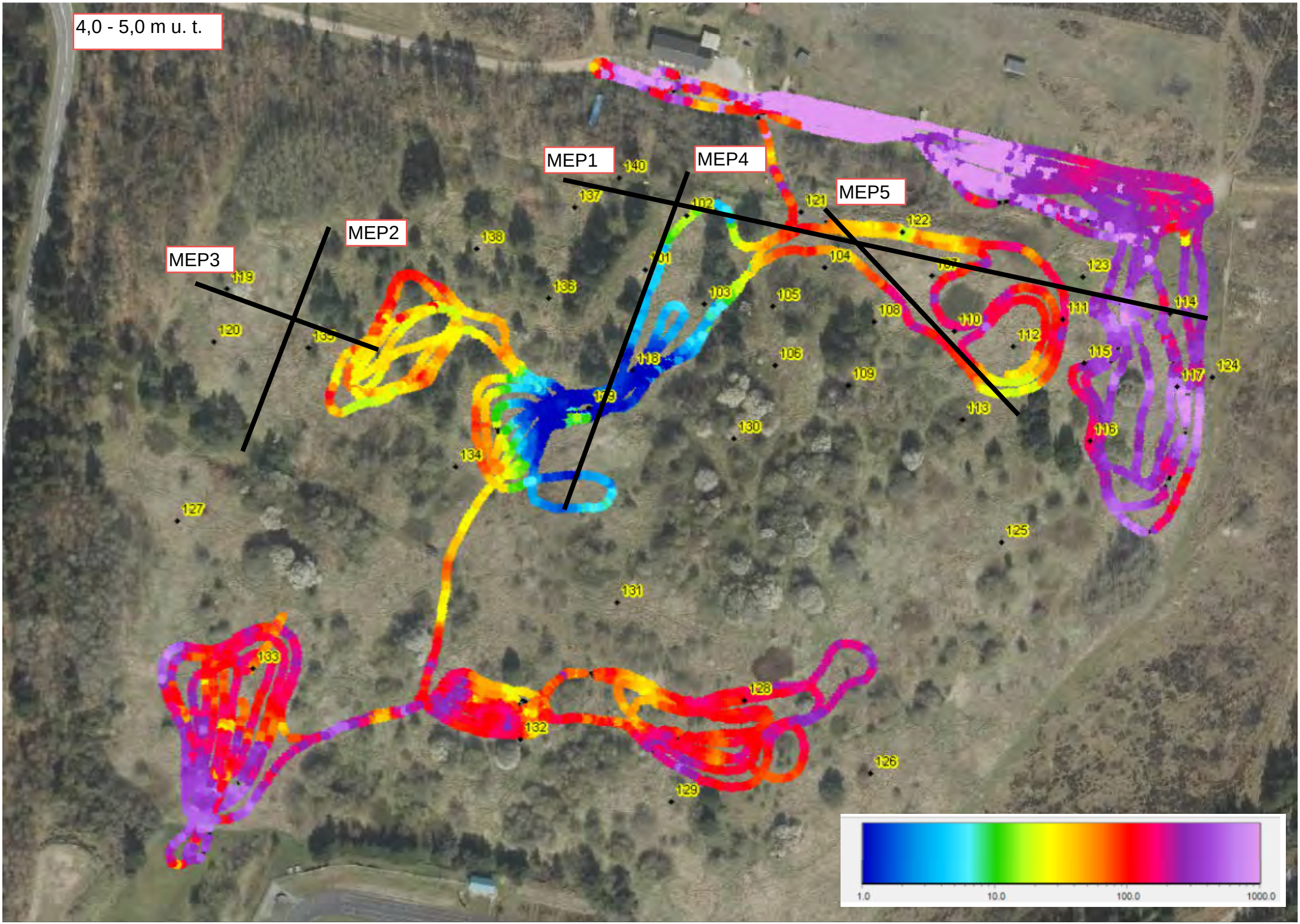

1,0 - 1,5 m u. t.
MEP1
MEP2
MEP3
MEP4
MEP5
1.0
10.0
100.0
1000.0

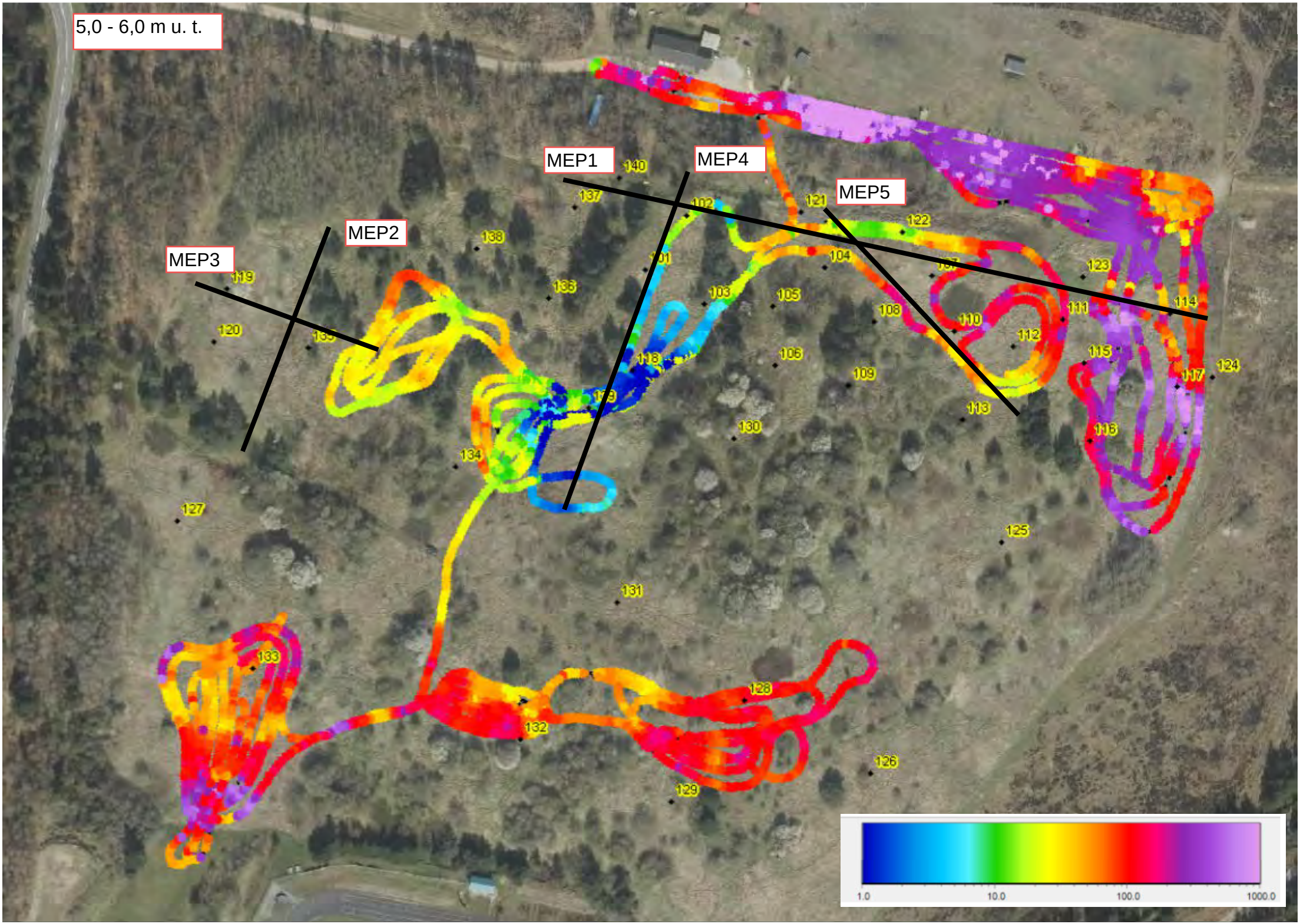

1,5 - 2,0 m u. t.
MEP1
MEP2
MEP3
MEP4
MEP5
1.0
10.0
100.0
1000.0

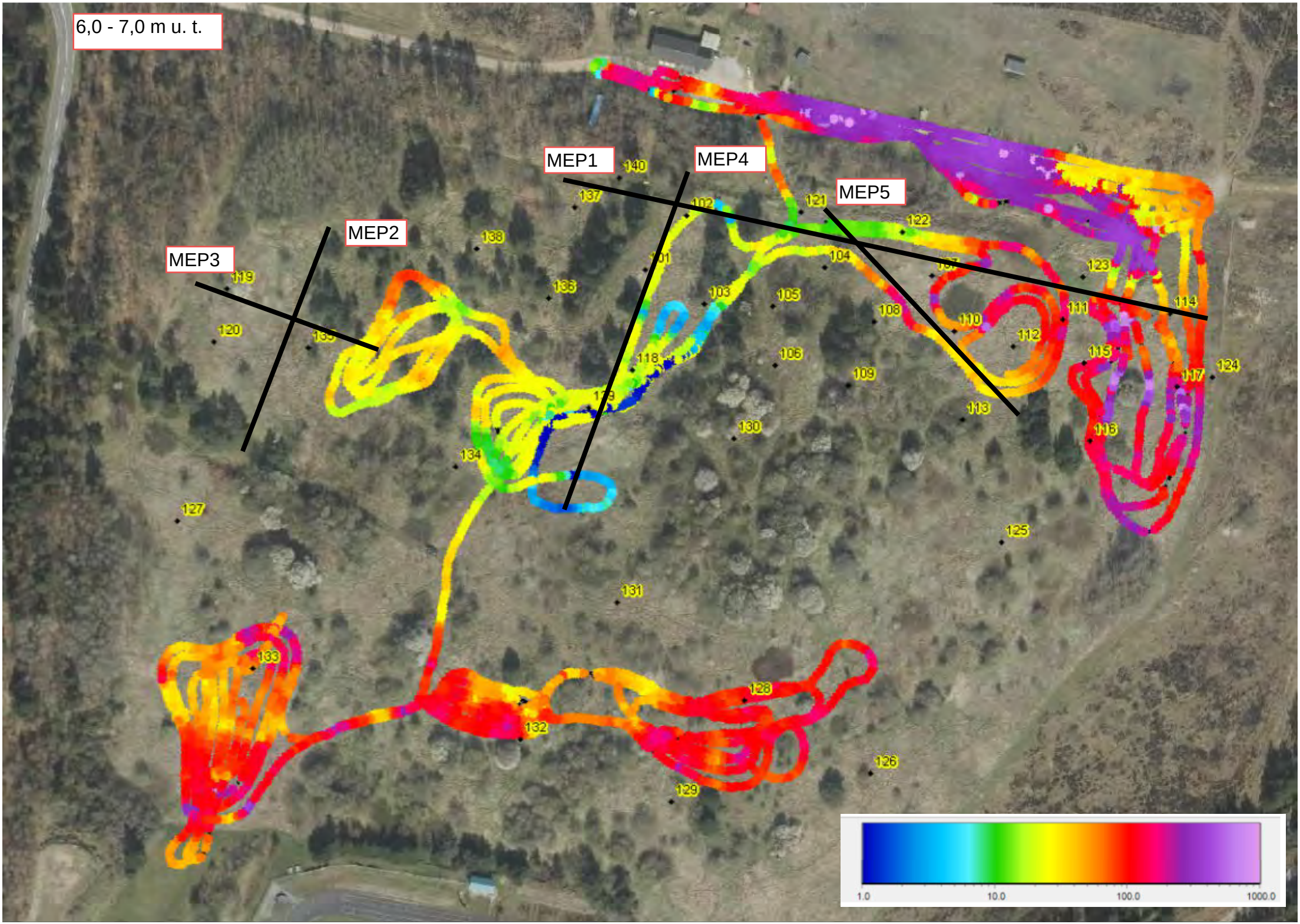

2,0 - 2,5 m u. t.
MEP1
MEP2
MEP3
MEP4
MEP5
140
137
102
121
122
138
104
123
101
136
103
105
111
114
119
108
110
120
135
112
115
118
106
124
109
117
113
130
116
134
127
125
131
133
128
132
126
129
1.0
10.0
100.0
1000.0

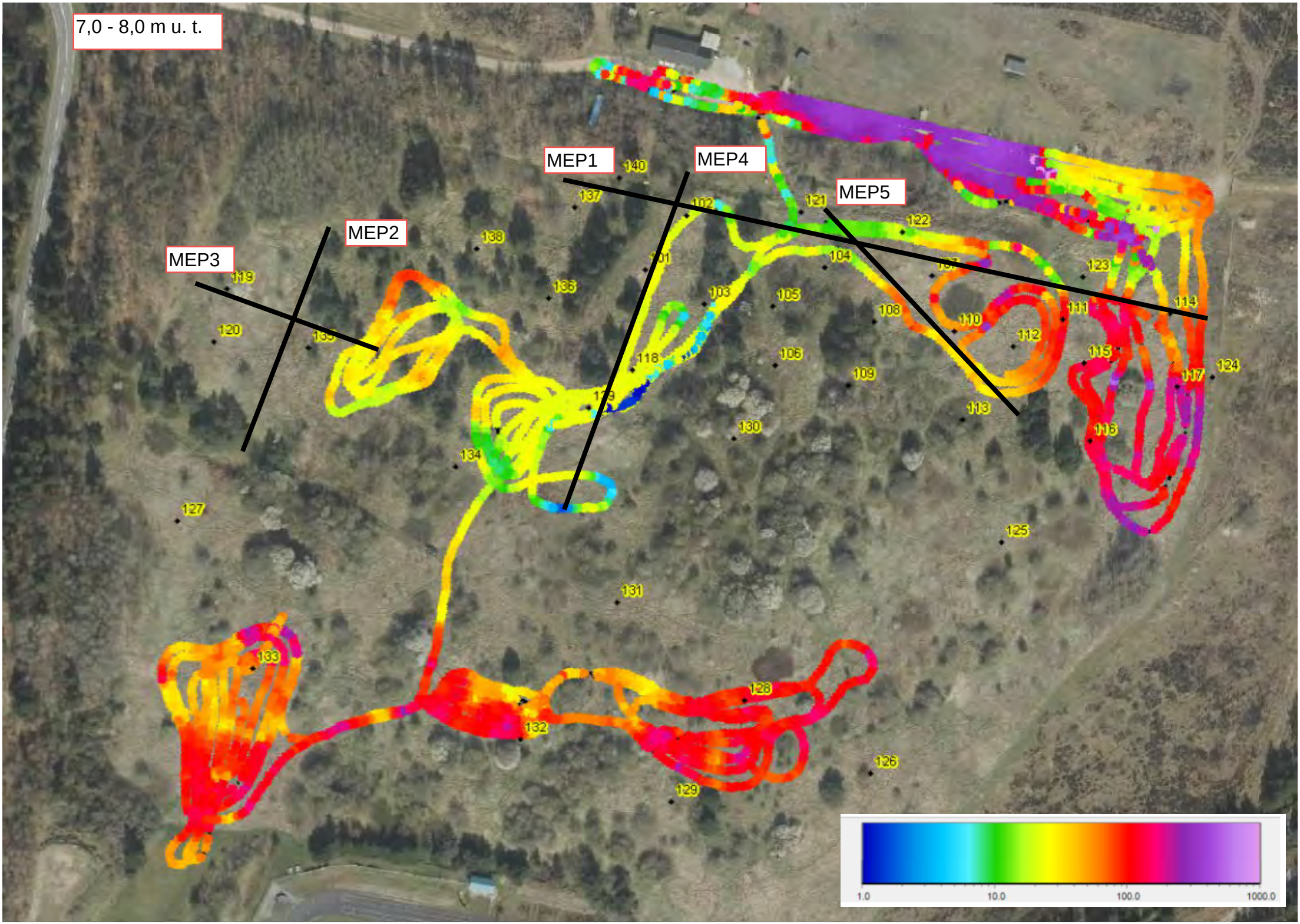

2,5 - 3,0 m u. t.
MEP1
MEP2
MEP3
MEP4
MEP5
1.0
10.0
100.0
1000.0

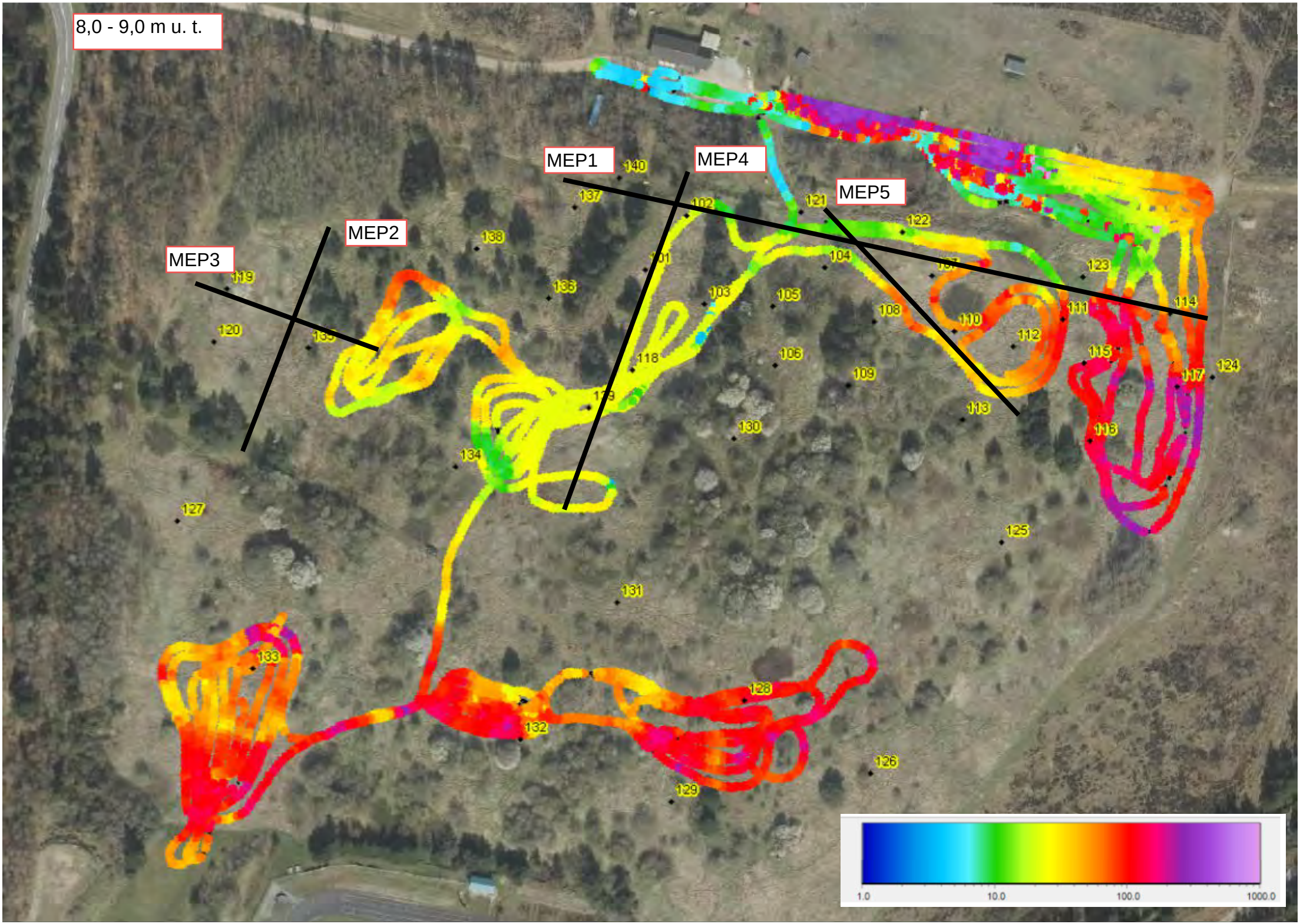

3,0 - 4,0 m u. t.
MEP1
MEP2
MEP3
MEP4
MEP5
140
137
102
121
122
138
101
104
123
136
103
105
111
114
119
120
135
108
110
112
115
118
106
109
117
124
113
130
116
134
127
125
131
133
128
132
126
129
1.0
10.0
100.0
1000.0


4,0 - 5,0 m u. t.
MEP1
MEP2
MEP3
MEP4
MEP5
1.0
10.0
100.0
1000.0


5,0 - 6,0 m u. t.
MEP1
MEP2
MEP3
MEP4
MEP5
140
137
102
121
122
138
101
104
123
119
136
103
105
114
120
135
108
110
111
112
115
118
106
109
124
117
113
130
116
134
127
125
131
133
128
132
126
129
1.0
10.0
100.0
1000.0


6,0 - 7,0 m u. t.
MEP1
MEP2
MEP3
MEP4
MEP5
140
137
102
121
122
138
101
104
123
119
136
103
105
114
120
135
108
110
111
112
118
106
115
124
109
117
113
130
116
134
127
125
131
133
128
132
126
129
1.0
10.0
100.0
1000.0


7,0 - 8,0 m u. t.
MEP1
MEP2
MEP3
MEP4
MEP5
140
137
102
121
122
138
104
123
119
101
103
105
114
120
108
111
110
112
118
106
115
124
109
117
113
130
116
134
127
125
131
133
128
132
126
129
1.0
10.0
100.0
1000.0


8,0 - 9,0 m u. t.
MEP1
MEP2
MEP3
MEP4
MEP5
140
137
102
121
122
138
104
123
119
101
103
105
108
111
114
120
110
112
118
106
115
124
109
117
113
130
134
127
125
131
133
128
132
126
129
1.0
10.0
100.0
1000.0

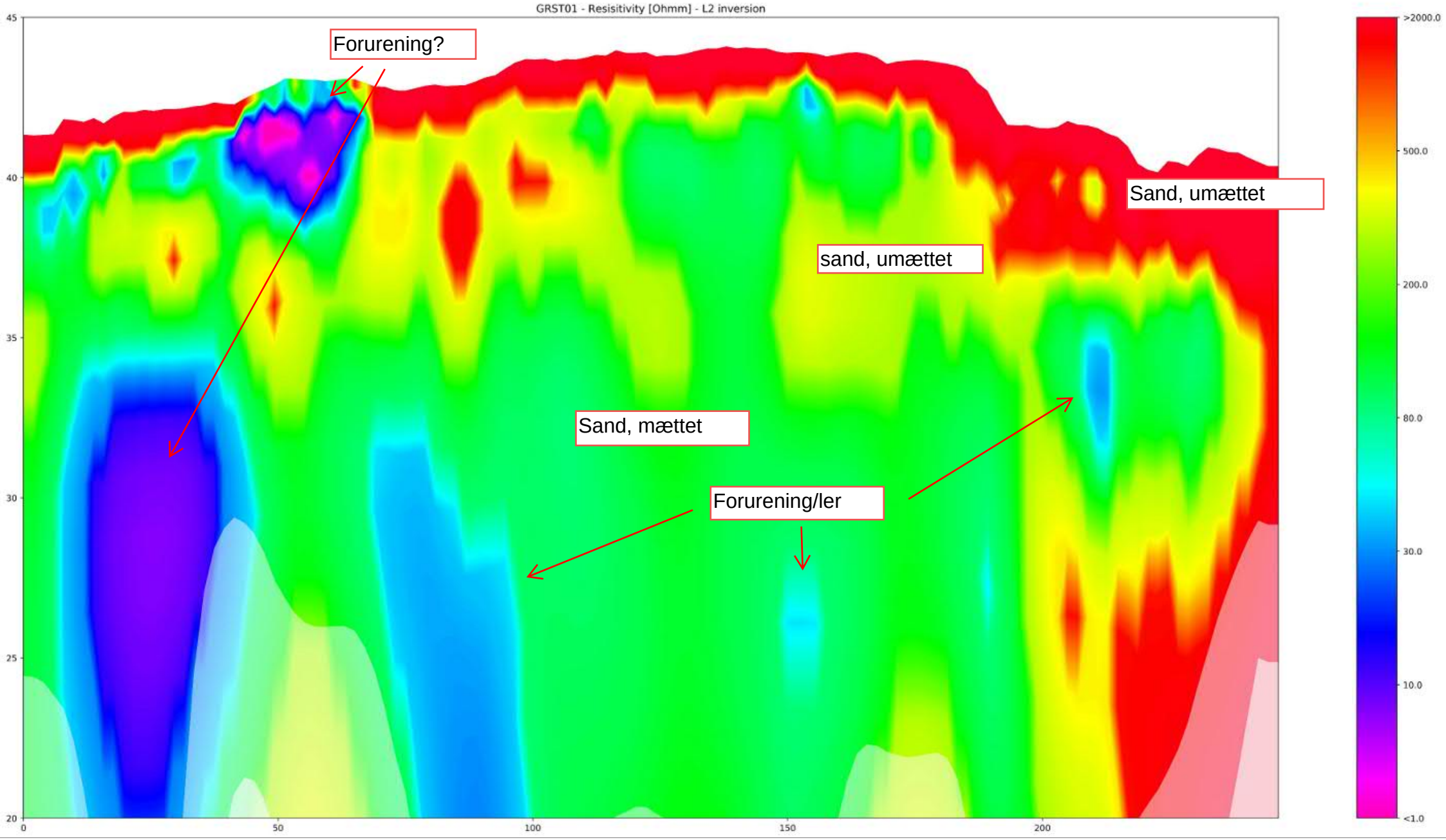
EUREF89, UTM zone 32

X: 494987,9 Y: 6177220,4

X. 495229,7 Y: 6177175,4

W

E



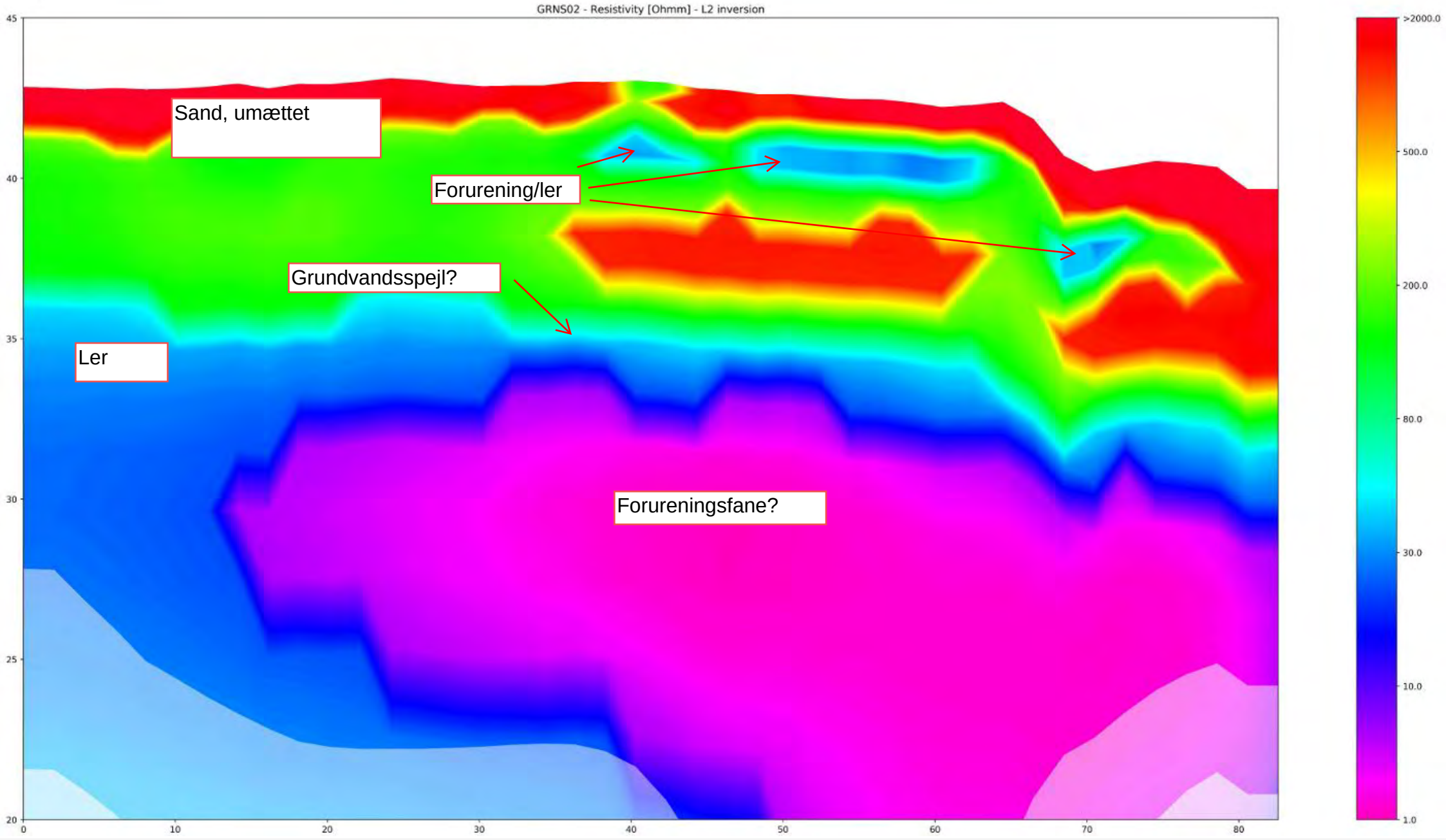
EUREF89, UTM zone 32

X: 494888,7 Y: 9177205,3

X. 494858,9 Y: 6177128,4

N

S



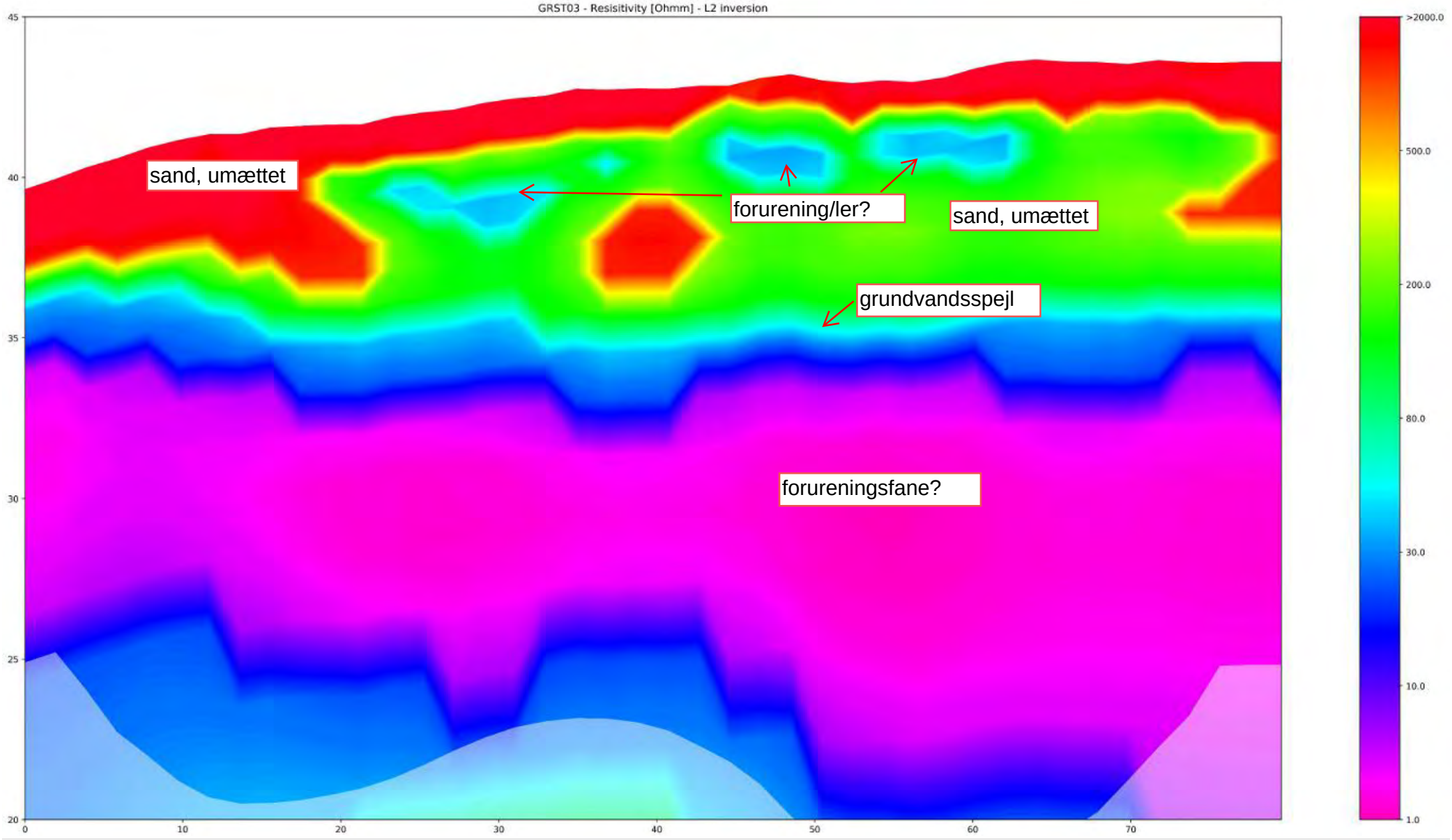
EUREF89, UTM zone 32

X: 494832,4 Y: 6177177,1

X. 494909,2 Y: 6177159,1

W

E



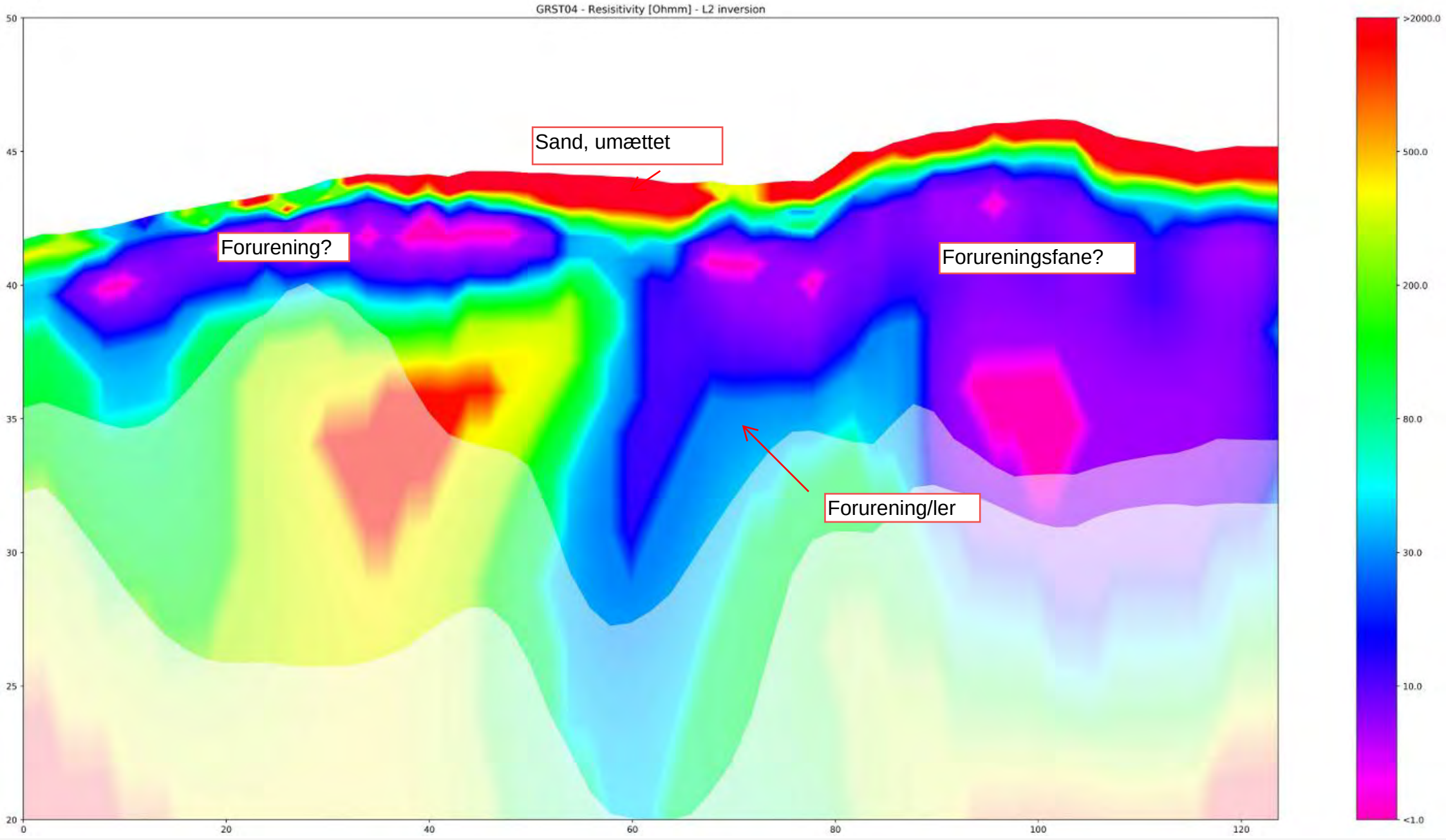
EUREF89, UTM zone 32

X: 495033,9 Y: 6177220,6

X: 494984,6 Y: 6177106,9

N

S



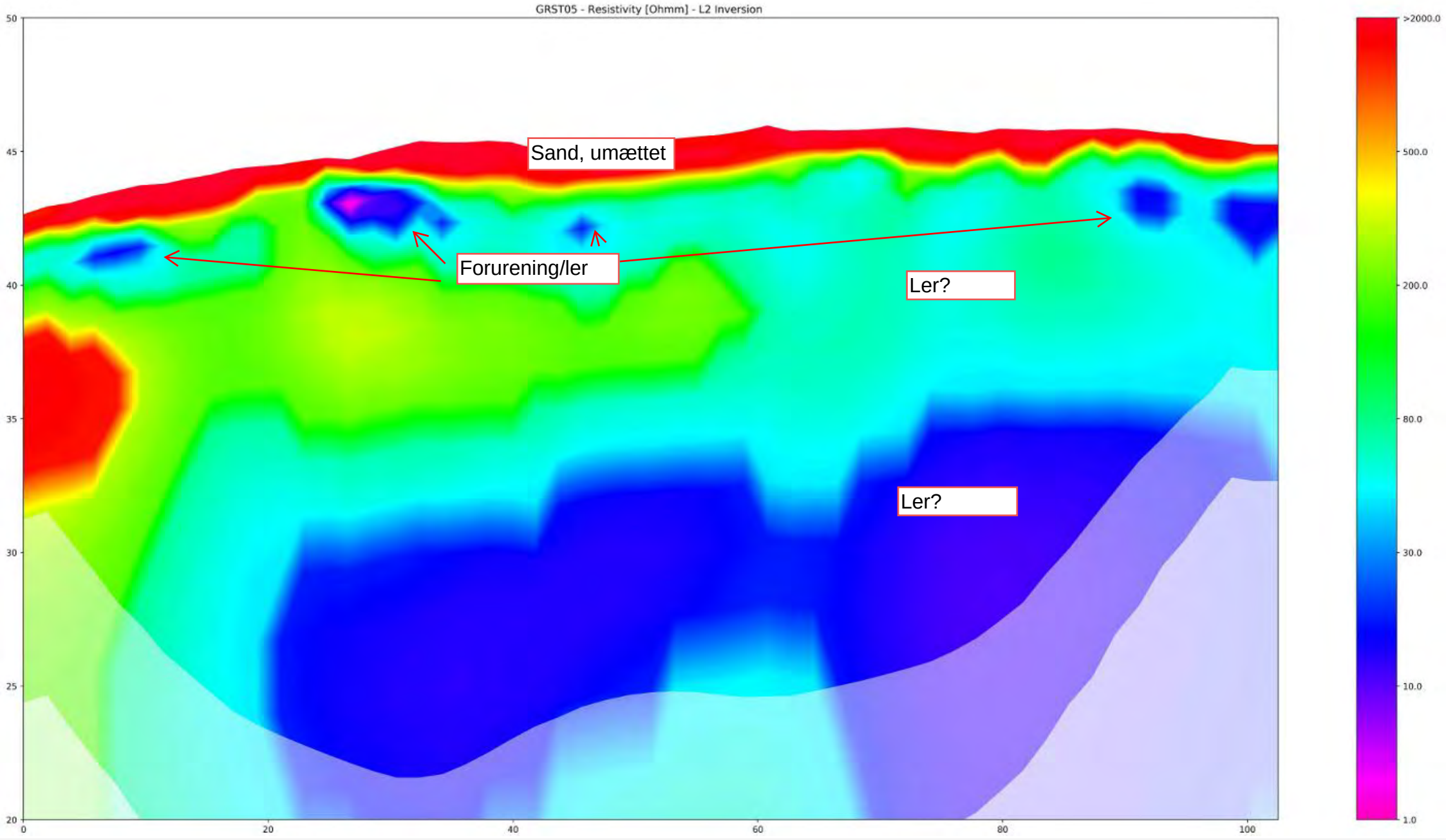
EUREF89, UTM zone 32

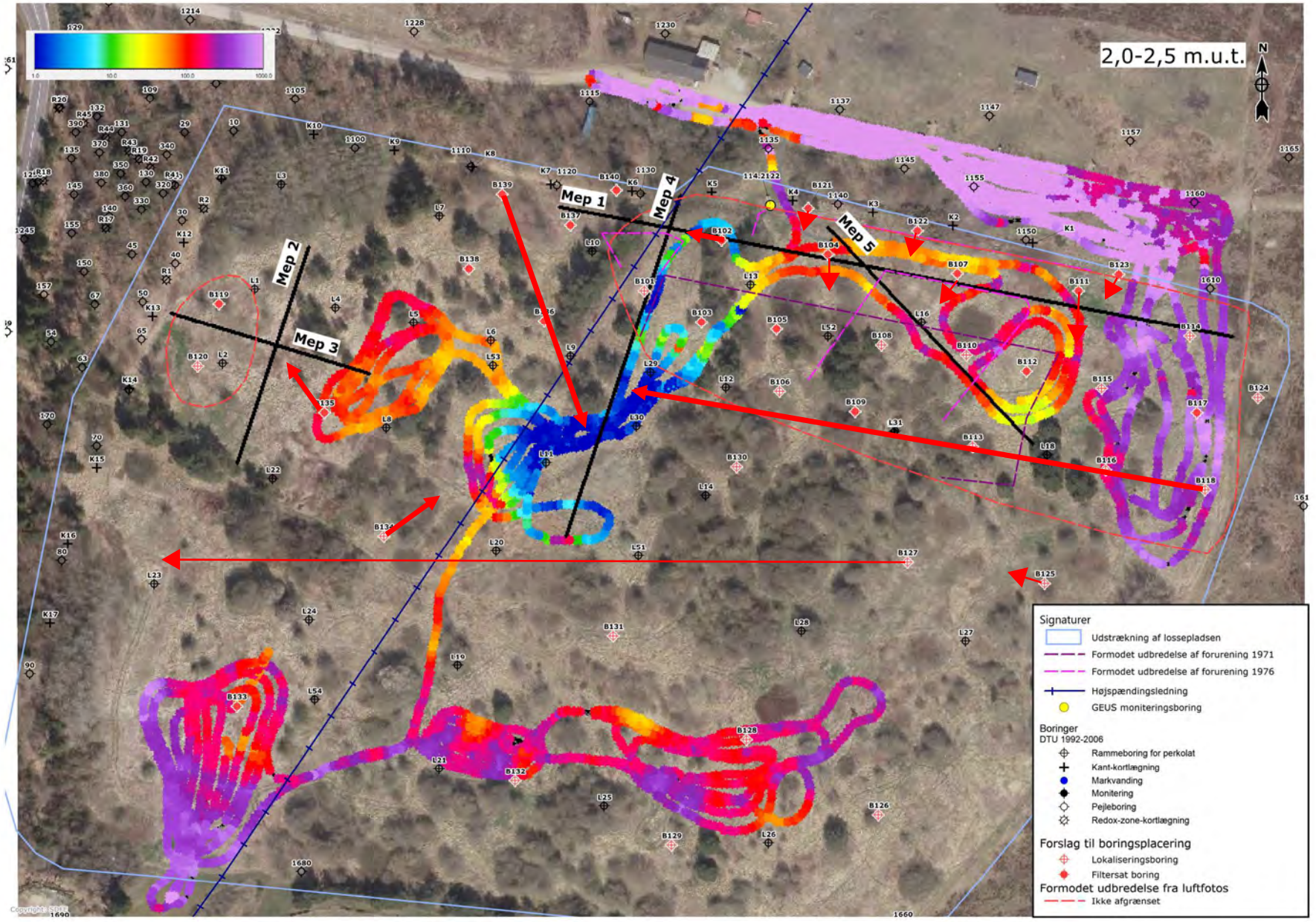
X: 495087,5 Y: 6177208,0

X: 495159,7 Y: 6177135,6

NW

SE





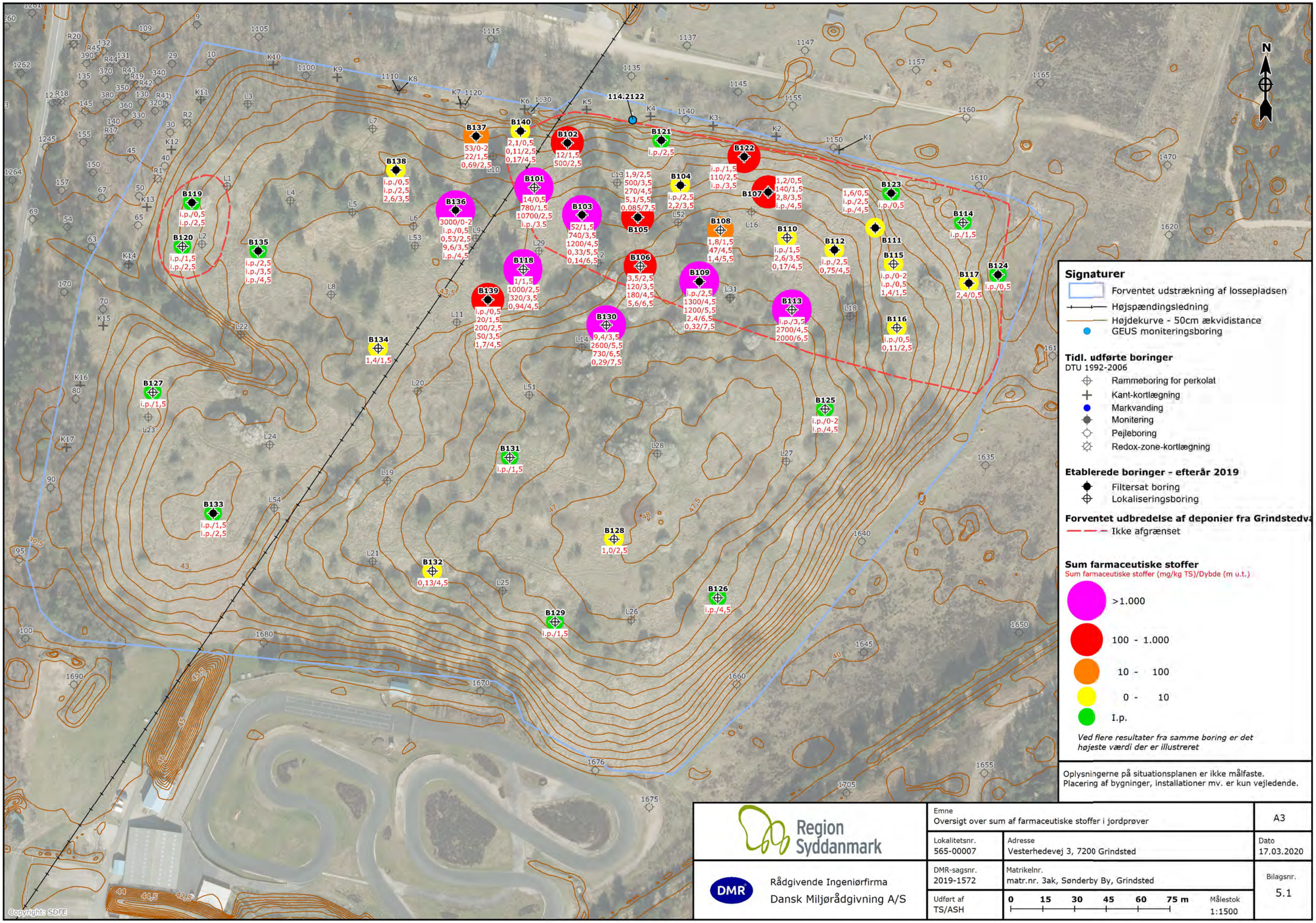
Oversigtstegning med illustration af ændringer i boringsplacering baseret på resultater af geofysiske undersøgelser. Røde pile angiver hvor de udvalgte boringer er flyttet hen.

Bilag 4

Prøve mærke	Prøve dybde m	Terræn kote	Prøve kote	Dybde ift. Vandspejl	TOC, totalt org. kulstof mg/kg ts.	Kviksølv (Hg) mg/kg ts.	Benzen mg/kg ts.	BTEX (sum) mg/kg ts.	Sum (C6H6-C35) mg/kg ts.	Sum af 7 PAH'er mg/kg ts.	Sum af 7 PCB'er mg/kg ts.	Sum af PFAS µg/kg ts.	HCH, gamma-(Lindan) mg/kg ts.	Acetylsulfaguanidin mg/kg ts.	Butobarbital mg/kg ts.	Allobarbital mg/kg ts.	Amobarbital mg/kg ts.	Barbital mg/kg ts.	Butabarbital mg/kg ts.	Hexobarbital mg/kg ts.	Isopropylbarbitursyre mg/kg ts.	N-N-diethyl-nicotinamid mg/kg ts.	Pentobarbital mg/kg ts.	Phtalylsulfathiazol mg/kg ts.	Secobarbital mg/kg ts.	Sulfadiazin mg/kg ts.	Sulfaguanidine mg/kg ts.	Sulfamerazin mg/kg ts.	Sulfamethazin mg/kg ts.	Sulfanilamide mg/kg ts.	Sulfathiazol mg/kg ts.	Sum af farmaceutika mg/kg ts.	Sum af pesticider	Tetrachlorethen mg/kg ts.	cis-1,2-dichlorethen mg/kg ts.	Vinylchlorid mg/kg ts.	Sum af chlorerede mg/kg ts.	Sum dioxiner ng/kg ts.
Antal analyser					106	109	109	109	109	80	88	66	105	105	20	105	105	105	105	105	105	105	105	105	85	105	105	105	105	105	105	89	106	106	106	106	9
Maks					470.000,00	3.300,00	19,00	3.800,00	23.000,00	280,00	2,80	39,00	430,00	11,00	4,00	12,00	7,90	3,80	20,00	9,60	3,90	130,00	16,00	350,00	12,00	450,00	280,00	4.000,00	5.500,00	830,00	110,00	10.681,80	448,04	60,00	250,00	63,00	315,21	10.646,88
Middel					68.828,68	126,68	0,47	72,76	1.190,54	5,06	0,13	3,20	5,30	0,26	0,29	0,26	0,25	0,06	0,43	0,39	0,07	1,35	0,42	3,37	0,18	15,82	10,44	94,22	137,26	25,75	2,48	293,10	7,66	2,28	4,53	0,72	10,65	2.253,60
Median					19.000,00	0,53	0,00	0,22	200,00	0,36	0,00	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	463,43
ØK						1	1,5		100				0,6																				1,5					
ASK						3																																	
1 - Kritisk værdi-lav					50000	0	0	0	300	4	0,00	0	0,6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0,00	1,00	1	0,1	20	0
2 - Kritisk værdi-høj					100000	3	1,5	25	2000	40	2	400	5						5								1					1000	1	5,00	85	0,4	100	
Antal over 1 (%)					36	60,6	19,3	54,1	44,0	13,8	25,0	81,8	10,5	4,8	10,0	6,7	22,9	1,9	5,7	12,4	2,9	2,9	22,9	1,9	4,7	26,7	21,9	41,9	36,2	29,5	21,0	27,6	34,8	16,0	11,3	9,4	17,9	100,0
Antal over 2 (%)					21,70	26,6	7,34	13,76	15,60	1,25	1,14	0,00	6,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,81	0,00	0,00	0,00	8,57	22,47	7,55	1,89	7,55	1,89	0,00
B101	0,5	43,11	42,61	Over	7400	1,8	0,00	0,00	80				0,00	0,00	0,00	12	0,18	0,00	0,00	2	0,00	0,00	0,14	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,32		2,4	0,091	0,00	3,21	
B101	1,5	43,11	41,61	Over	210000,00	9,60	0,28	25,00	740,00	i,m	2,00	1,9	29,00	0,00		0,00	0,55	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00	0,51	0,00	0,38	450,00	0,62	29,00	280,00	14,00	0,00	775,57	29,77	7,10	0,13	0,00	24,64	
B101	2,5	43,11	40,61	Over	470000,00	0,83	0,00	5,40	360,00	i,m	0,00	1,2	0,00	3,80		0,00	0,00	3,80	4,00	0,00	1,20	0,00	4,00	0,00	2,70	58,00	270,00	4000,00	5500,00	830,00	4,30	10681,80	15,92	3,50	0,029	0,032	5,09	
B101	3,5	43,11	39,61	Omkring	18000,00	0,77	0,00	2,80	110,00	i,m	0,00	6,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,24	0,00	0,34	
B102	1,5	42,13	40,63	Over	250000,00	2,10	0,00	0,86	460,00	0,23	0,36	0,81	8,20	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	20,20	27,00	0,34	0,00	79,60	
B102	2,5	42,13	39,63	Over	290000,00	1,60	4,10	25,00	4700,00	0,15	0,00	1,0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	0,00	73,00	410,00	9,40	2,60	500,50	0,40	36,00	14	1,3	87,42	
B103	1,5	44,56	43,06	Over	77000,00	2,00	0,65	580,00	2100,00	0,04	0,00	0,68	33,00	0,00		2,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22	30,00	0,00	0,77	14,00	4,20	0,00	51,85	53,85	0,034	0,11	0,034	0,21	
B103	3,5	44,56	41,06	Over	370000,00	1,40	1,10	19,00	1800,00	0,49	0,00	4,4	430,00	0,00		0,00	1,10	0,00	1,10	0,00	3,90	11,00	1,10	0,00	0,00	96,00	10,00	130,00	240,00	240,00	3,40	738,36	448,04	1,5	0,54	1	3,52	
B103	4,5	44,56	40,06	Over	53000	1100	2,3	11	820,00				0,00	0,00	4	0,00	4,1	0,00	4,3	4,6	0,00	0,00	4,3	0,00		200	9,3	260	480	110	110	1191,41		0,46	250	63	315,21	
B103	5,5	44,56	39,06	Over	8400,00	5,50	0,00	13,00	72,00	0,01	0,00	6,00	1,40	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,33	1,40	3,00	2,00	0,01	5,15	
B103	6,5	44,56	38,06	Omkring	1000,00	2,70	0,00	1,30	3,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,00	0,14	0,00	0,00	0,06	0,00	0,22	
B104	0-2	43,71	42,71	Over	130000,00	0,08	0,00	0,00	130,00	0,30	0,00	0,64																					0,00	18,00	0,16	0,00	18,80	
B104	2,5	43,71	41,21	Over	36000,00	0,09	0,00	0,00	270,00	0,73	0,00	6,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,02	0,00	0,00	20,02	
B104	3,5	43,71	40,21	over	250000	0,41	0,2	0,75	2200				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,2	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20		0,071	0,12	0,00	0,20	
B105	2,5	44,22	41,72	Over	15000,00	0,34	0,00	0,24	150,00	3,90	0,00	0,62	8,80	0,00		1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	8,80	0,00	0,00	0,00	0,00	
B105	3,5	44,22	40,72	over	110000	1,4	0,097	1,3	6300				0,00	0,00	1,7	0,00	1,8	0,00	2,3	0,00	0,00	0,00	2,3	0,00		160	2,3	210	110	5,7	0,28	497,48		0,042	0,04	0,00	0,09	
B105	4,5	44,22	39,72	Over	75000,00	3300,00	0,59	11,00	3000,00	0,08	0,00	0,85	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	0,00	80,00	170,00	1,10	0,14	266,24	0,00	0,26	120,00	2,90	128,78	
B105	5,5	44,22	38,72			0,35	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	4,6	0,00	0,00	0,00	0,00		0,08	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	5,09		0,00	0,037	0,00	0,04	
B105	7,5	44,22	36,72	Under	540,00	0,11	0,00	3,90	7,50	0,00	0,00	6,00	0,77	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,09	0,77	0,00	0,14	0,01	0,15	
B106	2,5	45,43	42,93	Over	9400,00	8,80	0,00	12,00	56,00	i,m	0,00	0,63	0,00	0,00		1,00	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B106	3,5	45,43	41,93	Over	66000,00	500,00	0	330	12000	0,75	0,00	6,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	1,40	110,00	8,10	0,99	0,21	122,10	0,00	0,04	0,06	0,00	0,10	1254,50
B106	4,5	45,43	40,93	Over	51000,00	2,10	1,6	3800	5700	0,16	0,12	6,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,20	43,00	130,00	0,72	0,00	181,92	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	
B106	6,5	45,43	38,93	Omkring	3400,00	0,28	0,00	28,00	210,00	0,08	0,00	0,58	0,00	0,00		0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,67	0,53	3,00	0,50	0,00	5,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B107	0,5	43,92	43,42	over	12000	0,05	0,00	0,00	81				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,2	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20		0,00	0,00	0,00	0,00	
B107	1,50	43,92	42,42	Over	130000,00	1,70	1,30	52,00	3500,00	1,40	0,20	6,60	0,00	0,00		2,50	1,60	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,56	2,10	19,00	89,00	25,00	0,17	141,66	4,13	0,03	0,00	0,00	0,03	
B107	3,50	43,92	40,42	Over	66000,00	1,10	0,00	7,60	2800,00	2,10	0,00	2,90	0,00	0,00		0,00	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	2,50	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B107	4,50	43,92	39,42	over		0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
B108	1,50	45,00	43,5	Over	22000,00	0,86	0,00	0,00	610,00	8,20	0,00	7,00	0,00	0,00		0,00	0,39	0,00	0,00	0,65	0,00	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	0,27	0,00	0,00	20,27	
B108	4,50	45,00	40,5	Over	160000,00	0,94	0,00	0,39	310,00	i.m	0,02	0,84	0,00	0,00		0,00	0,68	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,85	0,00	0,00	1,50	0,26	7,80	35,00	0,49	0,00	47,48	1,10	0,02	0,00	0,00	0,02	
B108	5,50	45,00	39,5		4100	0,1	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,4	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40		0,00	0,00	0,00	0,00	
B109	2,5	45,91	43,41	Over	6800,00	10,00	0,00	0,13	200,00	7,70	1,30	6,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,05	0,01	0,00	0,07	
B109	4,5	45,91	41,41	Over	140000,00	2,30	0,72	11,00	560,00	0,76	0,94	9,3	0,00	2,30		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72	280,00	190,00	790,00	69,00	1,10	1333,12	0,00	13,00	3,40	0,30	20,00	
B109	5,5	45,91	40,41		310000	3,4	0,65	19	830				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		5	18	1000	190	21	3,4	1238,40		21	1,2	2,4	25,97	
B109	6,5	45,91	39,41	Over	4300,00	1,10	4,00	110,00	1400,00	0,02	0,00	1,1	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	1,90	0,00	0,00	2,41	0,00	60,00	5,20	0,10	66,25	
B109	7,5	45,91	38,41	Under	1600,00	0,37	0,21	6,30	68,00	0,00	0,06	6,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	1,40	0,12	0,03	1,57	
B110	1,50	45,09	43,59	Over	25000,00	1,20	0,00	0,00	1200,00	6,70	0,00	39,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	
B110	3,50	45,09	41,59	Over	27000,00	6,80	0,00	0,78	150,00	i.m	0,11	2,50	3,10	0,00		0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,16	0,00	0,50	1,40	0,00	0,00	2,58	7,70	0,06	0,00	0,00	0,07	
B110	4,50	45,09	40,59		2900	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17		0,00	0,00	0,00	0,00	
B111	0,50	43,63	43,13	Over	18000,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,74	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B111	2,50	43,63	41,13	Over	34000,00	28,00	0,00	0,53	350,00	0,64	0,69	0,92	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,76	0,00	0,00	0,00	0,00	
B111	4,50	43,63	39,13	Over	1700,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B112	2,50	44,67	42,17	Over	24000,00	0,18	0,00	0,00	710,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B112	4,50	44,67	40,17	Over	61000,00	0,08	0,00	0,28	4300,00	0,18	0,00	0,60	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,50	0,00	0,00	0,75	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00	
B113	3,50	46,01	42,51	Over	10000,00	2,70	0,00	0,96	200,00	i.m	0,00	1,60	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	501,24	
B113	4,50	46,01	41,51		380000	0,53	0,39	3,4	2100				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,6	0,00	0,00	0,00	0,00		4,5	12	700	1200	750	0,00	2675,10		0,018	0,01	0,055	0,09	
B113	6,50	46,01	39,51	Over	440000,00	8,40	0,00	30,00	23000,00	i.m	0,65	1,20	0,00	9,40		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350,00	0,00	71,00	55,00	1200,00	210,00	150,00	3,10	2048,50	0,00	27,00	30,00	3,20	86,32	
B114	1,50	40,18	38,68	Omkring	1400,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B115	0,0-2,0	42,87	41,87	Over	16000,00	0,44	0,00	0,35	150,00	0,34	0,01	1,30	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	
B115	0,50	42,87	42,37	Over	6800,00	4,70	0,00	0,00	0,00	0,48	0,00	2,20	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,57	0,00	0,00	0,00	0,00	
B115	1,50	42,87	41,37	Over	61000,00	0,49	0,00	0,90	600,00	0,55	0,00	0,64	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	1,10	0,00	0,00	1,42	4,38	5,00	0,00	0,00	25,00	
B115	2,50	42,87	40,37	Over																													0,00					
B116	0,50	43,76	43,26	Over	21000,00	0,57	0,00	0,00	45,00	0,46	0,00	2,40	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B116	2,50	43,76	41,26	Over	18000,00	0,72	0,00	0,00	190,00	2,70	0,00	0,00	12,00	0,00		0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	19,22	0,00	0,00	0,00	0,00	
B117	0,50	41,00	40,5	Over	13000,00	0,61	0,00	0,00	42,00	0,11	0,18	1,60	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,87	0,00	0,00	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B118	1,50	43,79	42,29		53000	330	0,00	0,00	1300				0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03		0,21	0,00	0,00	1,20	
B118	2,50	43,79	41,29	Over	290000,00	1600,00	0,00	32,00	630,00	0,20	0,00	0,99	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,00	0,00	19,00	28,00	20,00	910,00	72,00	0,00	1049,70	0,00	i.m	i.m	i.m		
B118	3,50	43,79	40,29	Omkring	110000,00	380,00	0,00	28,00	630,00	0,06	0,00		0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	16,00	16,00	41,00	220,00	22,00	2,00	318,49	0,00	0,42	0,36	0,05	1,21	
B118	4,50	43,79	39,29	Under	7900,00	6,00	0,00	0,96	1600,00	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,77	0,00	0,07	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B119	3,50	41,74	38,24	Under	1800,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
B119	0,5	41,74	41,24	Over	15000,00	0,03	0,00	0,00	46,00	2,30	0,00	0,83	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B119	2,5	41,74	39,24	Over	27000,00	0,19	0,00	0,00	1300,00	3,80	0,00	0,65	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B119	3,5	41,74	38,24	Under																													0,00					
B120	0-2	41,50	40,50	Over	28000,00	0,12	0,00	0,00	66,00	2,10	0,00	2,5																					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B120	1,5	41,5	40	Over	20000,00	0,09	0,00	0,00	46,00	0,95	0,00	0,99	0,63	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	
B120	2,5	41,5	39	Under	1300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B121	2,5	42,21	39,71	Over	22000,00	0,12	0,00

Prøve mærke	Prøve dybde m	Terræn kote	Prøve kote	Dybde ift. Vandspejl	TOC, totalt org. kulstof mg/kg ts.	Kviksølv (Hg) mg/kg ts.	Benzen mg/kg ts.	BTEX (sum) mg/kg ts.	Sum (C6H6-C35) mg/kg ts.	Sum af 7 PAH'er mg/kg ts.	Sum af 7 PCB'er mg/kg ts.	Sum af PFAS µg/kg ts.	HCH, gamma- (Lindan) mg/kg ts.	Acetylsulfaguanidin mg/kg ts.	Butobarbital mg/kg ts.	Allobarbital mg/kg ts.	Amobarbital mg/kg ts.	Barbital mg/kg ts.	Butabarbital mg/kg ts.	Hexobarbital mg/kg ts.	Isopropylbarbitursyre mg/kg ts.	N-N-diethyl-nicotinamid mg/kg ts.	Pentobarbital mg/kg ts.	Phtalylsulfathiazol mg/kg ts.	Secobarbital mg/kg ts.	Sulfadiazin mg/kg ts.	Sulfaguanidine mg/kg ts.	Sulfamerazin mg/kg ts.	Sulfamethazin mg/kg ts.	Sulfanilamide mg/kg ts.	Sulfathiazol mg/kg ts.	Sum af farmaceutika mg/kg ts.	Sum af pesticider	Tetrachlorethen mg/kg ts.	cis-1,2-dichlorethen mg/kg ts.	Vinylchlorid mg/kg ts.	Sum af chlorerede mg/kg ts.	Sum dioxiner ng/kg ts.
Antal analyser					106	109	109	109	109	80	88	66	105	105	20	105	105	105	105	105	105	105	105	105	85	105	105	105	105	105	105	105	89	106	106	106	106	9
Maks					470.000,00	3.300,00	19,00	3.800,00	23.000,00	280,00	2,80	39,00	430,00	11,00	4,00	12,00	7,90	3,80	20,00	9,60	3,90	130,00	16,00	350,00	12,00	450,00	280,00	4.000,00	5.500,00	830,00	110,00	10.681,80	448,04	60,00	250,00	63,00	315,21	10.646,88
Middel					68.828,68	126,68	0,47	72,76	1.190,54	5,06	0,13	3,20	5,30	0,26	0,29	0,26	0,25	0,06	0,43	0,39	0,07	1,35	0,42	3,37	0,18	15,82	10,44	94,22	137,26	25,75	2,48	293,10	7,66	2,28	4,53	0,72	10,65	2.253,60
Median					19.000,00	0,53	0,00	0,22	200,00	0,36	0,00	1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	463,43
JKK						1	1,5		100				0,6																				1,5					
ASK						3																																
1 - Kritisk værdi-lav					50000	0	0	0	300	4	0,00	0	0,6	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0,00	1,00	1	0,1	20	0
2 - Kritisk værdi-høj					100000	3	1,5	25	2000	40	2	400	5						5									1				1000	1	5,00	85	0,4	100	
Antal over 1 (%)					36	60,6	19,3	54,1	44,0	13,8	25,0	81,8	10,5	4,8	10,0	6,7	22,9	1,9	5,7	12,4	2,9	2,9	22,9	1,9	4,7	26,7	21,9	41,9	36,2	29,5	21,0	27,6	34,8	16,0	11,3	9,4	17,9	100,0
Antal over 2 (%)					21,70	26,6	7,34	13,76	15,60	1,25	1,14	0,00	6,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,81	0,00	0,00	0,00	8,57	22,47	7,55	1,89	7,55	1,89	0,00
B136	0-2	43,55	42,55	Over	78000,00	0,17	0,00	0,00	460,00	0,35	0,33	0,74	0,00	11,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230,00	260,00	670,00	1700,00	120,00	28,00	3019,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B137	0-2	41,53	40,53	Over	15000,00	7,70	0,00	8,90	360,00	6,70	0,08	0,64	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,54	6,90	35,00	5,90	0,08	53,42	2,30	0,03	0,15	0,00	0,21	
B137	1,50	41,53	40,03	Over	67000,00	120,00	0,00	1200,00	6000,00	280,00	0,01	0,86	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	3,80	14,00	0,15	2,40	22,01	0,00	0,69	6,20	0,00	22,24	
B137	2,50	41,53	39,03		9200	0,59	0	0	330				0	0	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0,31	0	0	0	0,081	0	0	0	0,69		0,00	0,00	0,00	0,00	
B138	0,50	43,05	42,55	Over	5600,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B138	2,50	43,05	40,55		8600	0,16	0,00	0,00	160				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
B138	3,50	43,05	39,55	Omkring	64000,00	0,51	0,00	0,77	1800,00	1,70	0,00	0,74	0,00	0,00		0,00	0,18	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56	0,00	5,00	0,00	0,00	25,00	
B139	0,50	43,48	42,98		16000	0,71	0,00	0,00	28				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	
B139	1,50	43,48	41,98	Over	120000,00	2600,00	1,40	6,10	200,00	0,07	0,00	0,83	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	9,70	0,00	0,00	0,00	9,70	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,69	0,00	0,00	0,00	20,27	0,00	i.m	i.m	i.m	i.m	
B139	2,50	43,48	40,98	Over	130000,00	2700,00	19,00	85,00	1600,00	0,03	0,00	1,70	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	120,00	0,44	17,00	24,00	1,20	1,30	199,94	0,00	i.m	i.m	i.m	i.m	
B139	3,50	43,48	39,98	Over	310000,00	320,00	0,00	720,00	730,00	0,04	2,80	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,17	46,00	49,93	0,00	1,90	13,00	0,63	32,97	
B139	4,50	43,48	38,98	Omkring	5900,00	8,70	5,40	420,00	800,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,62	0,00	0,17	1,69	0,00	4,00	6,70	0,72	26,77	
B140	0,50	41,61	41,11	Over	23000,00	0,49	0,00	0,00	97,00	5,50	0,04	0,69	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,55	1,00	0,00	0,00	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,46	0,00	0,00	0,48	
B140	2,50	41,61	39,11	Over	9600,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B140	4,50	41,61	37,11	Under	1000,00	0,02	0,00	0,11	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Container						3,20	0,00	1,30	180,00	0,91			0,00	0,00		0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,18	0,00	1,10	2,20	0,00	0,00	4,65		0,95	0,23	0,00	1,42	

Bilag 5



Signaturer

- Forventet udstrækning af lossepladsen
- Højspændingsledning
- Højdekurve - 50cm ækvidistance
- GEUS moniteringsboring

Tidl. udførte boringer
DTU 1992-2006

- Rammeboring for perkolat
- Kant-kortlægning
- Markvanding
- Monitering
- Pejleboring
- Redox-zone-kortlægning

Etablerede boringer - efterår 2019

- Filtersat boring
- Lokaliseringsboring

Forventet udbredelse af deponier fra Grindstedva

- Ikke afgrænset

Sum farmaceutiske stoffer
Sum farmaceutiske stoffer (mg/kg TS)/Dybde (m u.t.)

- >1.000
- 100 - 1.000
- 10 - 100
- 0 - 10
- I.p.

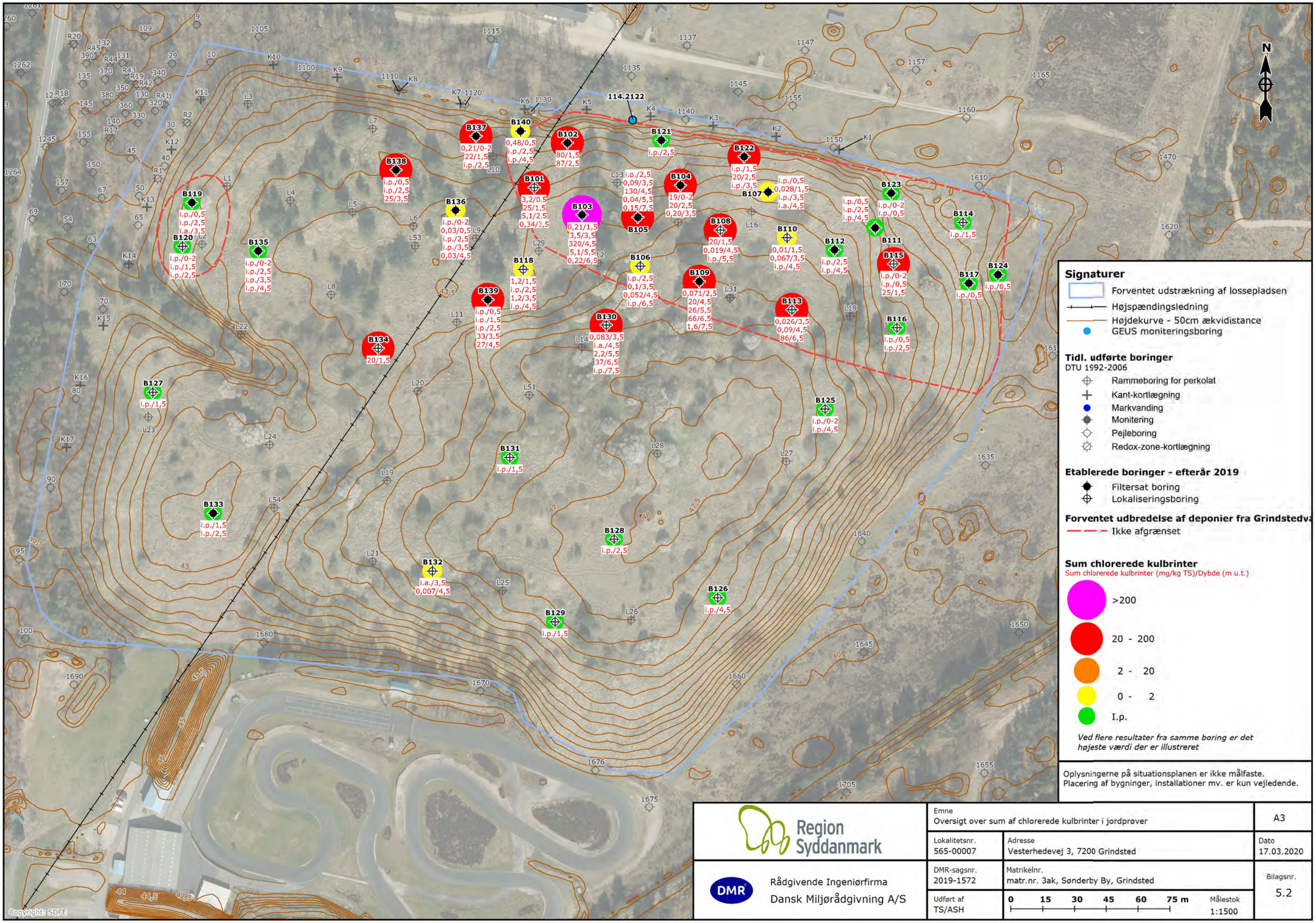
Ved flere resultater fra samme boring er det højeste værdi der er illustreret

Oplysningerne på situationsplanen er ikke målfaste.
Placering af bygninger, installationer mv. er kun vejledende.

Region Syddanmark

DMR Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

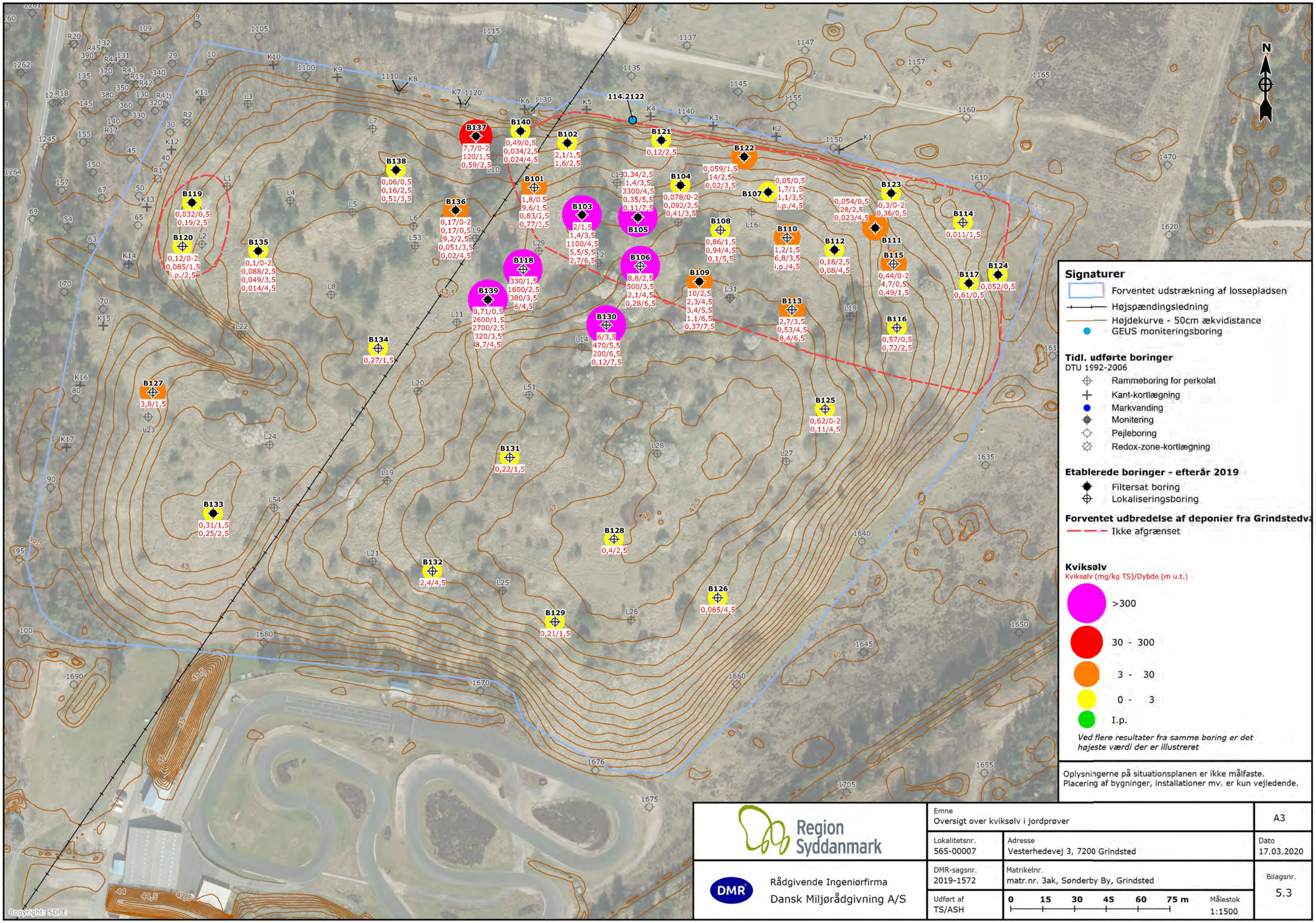
Emne: Oversigt over sum af farmaceutiske stoffer i jordprøver			A3
Lokalitetsnr.: 565-00007	Adresse: Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted		Dato: 17.03.2020
DMR-sagsnr.: 2019-1572	Matrikelnr.: matr.nr. 3ak, Sønderby By, Grindsted		Bilagsnr.: 5.1
Udført af: TS/ASH	0 15 30 45 60 75 m	Målestok: 1:1500	



Region Syddanmark

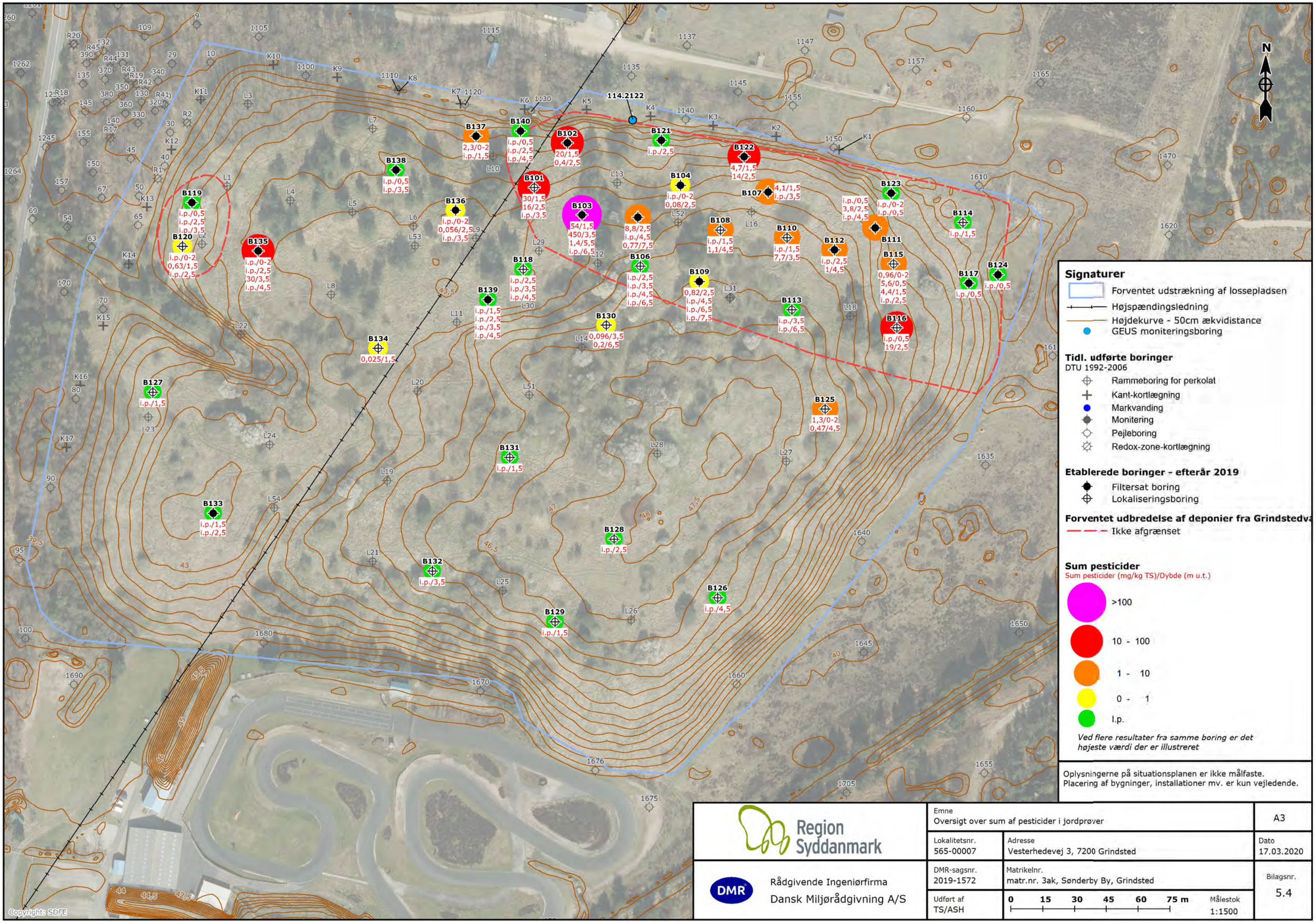
DMR Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

Emne: Oversigt over sum af chlorerede kulbrinter i jordprøver			A3
Lokalitetsnr.: 565-00007	Adresse: Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted		Dato: 17.03.2020
DMR-sagsnr.: 2019-1572	Matrikelnr.: matr.nr. 3ak, Sønderby By, Grindsted		Bilagsnr.: 5.2
Udført af: TS/ASH	0 15 30 45 60 75 m	Målestok: 1:1500	



Oplysningerne på situationsplanen er ikke målfaste.
Placering af bygninger, installationer mv. er kun vejledende.

Region Syddanmark	Emne: Oversigt over kviksølv i jordprøver		A3
	Lokalitetsnr.: 565-00007	Adresse: Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted	Dato: 17.03.2020
DMR Rådgivende Ingeniørfirma Dansk Miljørådgivning A/S	DMR-sagsnr.: 2019-1572	Matrikelnr.: matr.nr. 3ak, Sønderby By, Grindsted	Bilagsnr.: 5.3
	Udført af: TS/ASH	0 15 30 45 60 75 m — Målestok 1:1500	



Signaturer

- Forventet udstrækning af lossepladsen
- Højspændingsledning
- Højdekurve - 50cm ækvidistance
- GEUS moniteringsboring

Tidl. udførte boringer
DTU 1992-2006

- Rammeboring for perkolat
- Kant-kortlægning
- Markvanding
- Monitering
- Pejleboring
- Redox-zone-kortlægning

Etablerede boringer - efterår 2019

- Filtersat boring
- Lokaliseringsboring

Forventet udbredelse af deponier fra Grindstedva

- Ikke afgrænset

Sum pesticider
Sum pesticider (mg/kg TS)/Dybde (m u.t.)

- >100
- 10 - 100
- 1 - 10
- 0 - 1
- I.p.

Ved flere resultater fra samme boring er det højeste værdi der er illustreret

Oplysningerne på situationsplanen er ikke målfaste.
Placering af bygninger, installationer mv. er kun vejledende.

Region Syddanmark

DMR Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

Emne: Oversigt over sum af pesticider i jordprøver			A3
Lokalitetsnr.: 565-00007	Adresse: Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted		Dato: 17.03.2020
DMR-sagsnr.: 2019-1572	Matrikelnr.: matr.nr. 3ak, Sønderby By, Grindsted		Bilagsnr.: 5.4
Udført af: TS/ASH	0 15 30 45 60 75 m	Målestok: 1:1500	

Bilag 6

Syd

Nord

B131

B139

B118

B101

B137

B102

114.2122

Kote [m DVR90]

Stationering [m]

DGU 114.2122
fortsætter til 95 m u.t.
med filtersætning
i flg. dybder:
6: 10-12 m u.t. (vist)
5: 20-22
4: 26-28
3: 35-37
2: 62-64
1: 75-77

Signaturer

- Terræn i snitlinje
- Terræn ved boringer
- Grundvandsspejl ca. kote +38,5 m DVR90
- Fyld
- Sand

Analyseresultater i jord (mg/kg TS)

Sum af farmaceutiske stoffer
Kviksølv
Sum af chlorerede kulbrinter
Sum af pesticider



Region Syddanmark

DMR Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

Emne: Konceptuel model, snit syd-nord		A3
Kundesagsnr.: 565-00007	Adresse: Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted	Dato: 19.05.2020
DMR-sagsnr.: 2019-1572	Matrikelnr.: 3ak Sønderby By, Grindsted	Bilagsnr.: 6.2
Udført af: ASH	Målestok: Var.	

Vest

Øst

Kote [m DVR90]

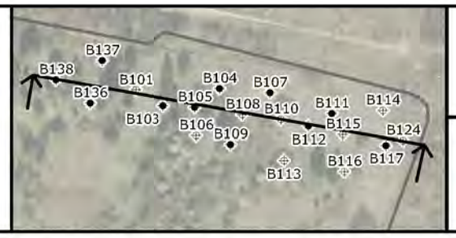
Stationering [m]

Signaturer

- Terræn i snitlinje
- Terræn ved boringer
- Grundvandsspejl ca. kote +38,5 m DVR90
- Fyld
- Sand

Analyseresultater i jord (mg/kg TS)

Sum af farmaceutiske stoffer
Kviksølv
Sum af chlorerede kulbrinter
Sum af pesticider

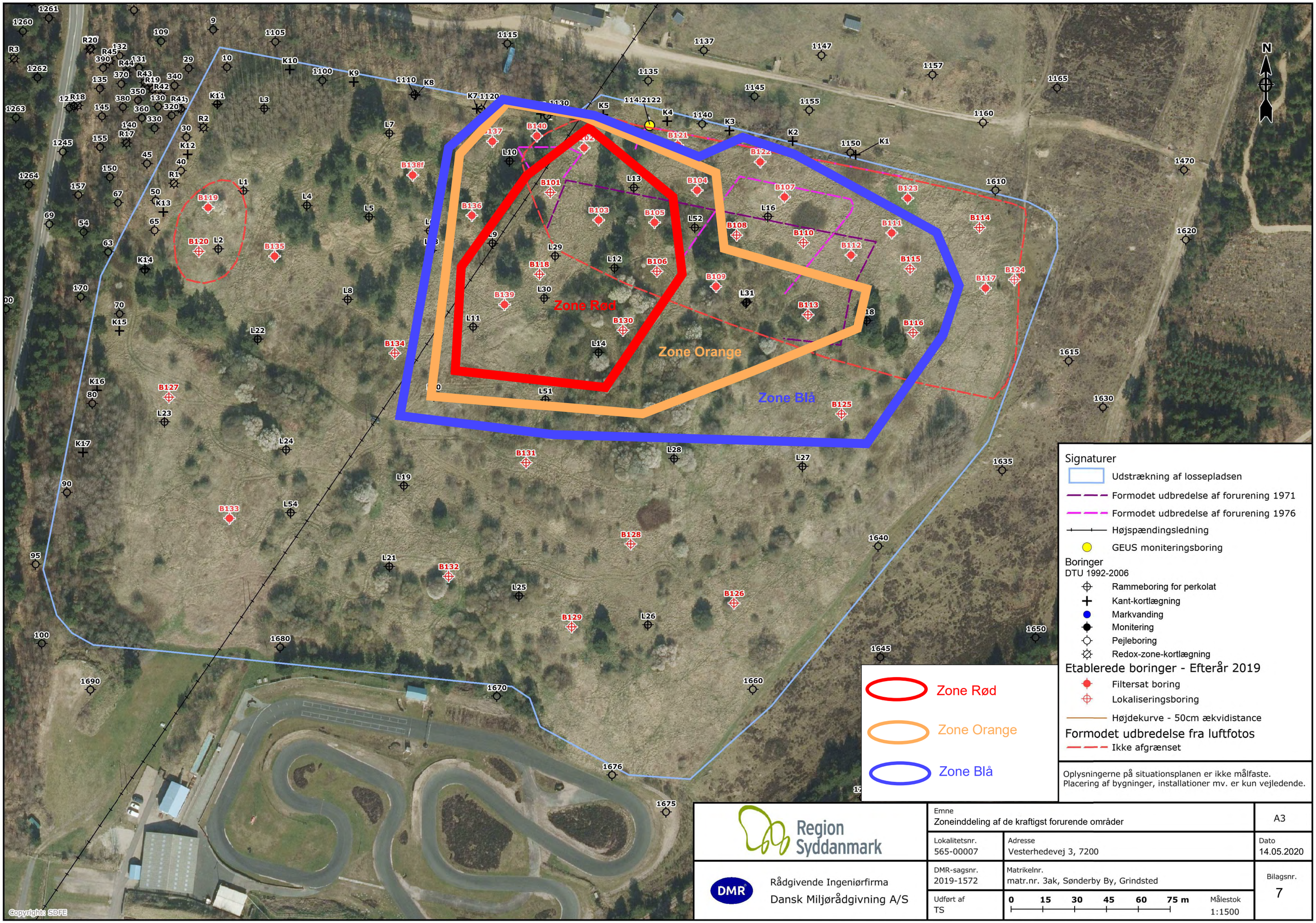


Region Syddanmark

DMR Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

Emne: Konceptuel model, snit vest-øst		A3
Kundesagsnr.: 565-00007	Adresse: Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted	Dato: 19.05.2020
DMR-sagsnr.: 2019-1572	Matrikelnr.: 3ak Sønderby By, Grindsted	Bilagsnr.: 6.1
Udført af: ASH	Målestok: Var.	

Bilag 7



Signaturer

- Udstrækning af lossepladsen
- Formodet udbredelse af forurening 1971
- Formodet udbredelse af forurening 1976
- Højspændingsledning
- GEUS moniteringsboring

Boringer
DTU 1992-2006

- Rammeboring for perkolat
- Kant-kortlægning
- Markvanding
- Monitering
- Pejleboring
- Redox-zone-kortlægning

Etablerede boringer - Efterår 2019

- Filtersat boring
- Lokaliseringsboring

- Højdekurve - 50cm ækvidistance

Formodet udbredelse fra luftfotos

- Ikke afgrænset

Zone Rød
Zone Orange
Zone Blå

Oplysningerne på situationsplanen er ikke målfaste.
Placering af bygninger, installationer mv. er kun vejledende.

Region Syddanmark

DMR Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

Emne: Zoneinddeling af de kraftigst forurende områder		A3
Lokalitetsnr.: 565-00007	Adresse: Vesterhedevej 3, 7200	Dato: 14.05.2020
DMR-sagsnr.: 2019-1572	Matrikelnr.: matr.nr. 3ak, Sønderby By, Grindsted	Bilagsnr.: 7
Udført af: TS	0 15 30 45 60 75 m — Målestok 1:1500	

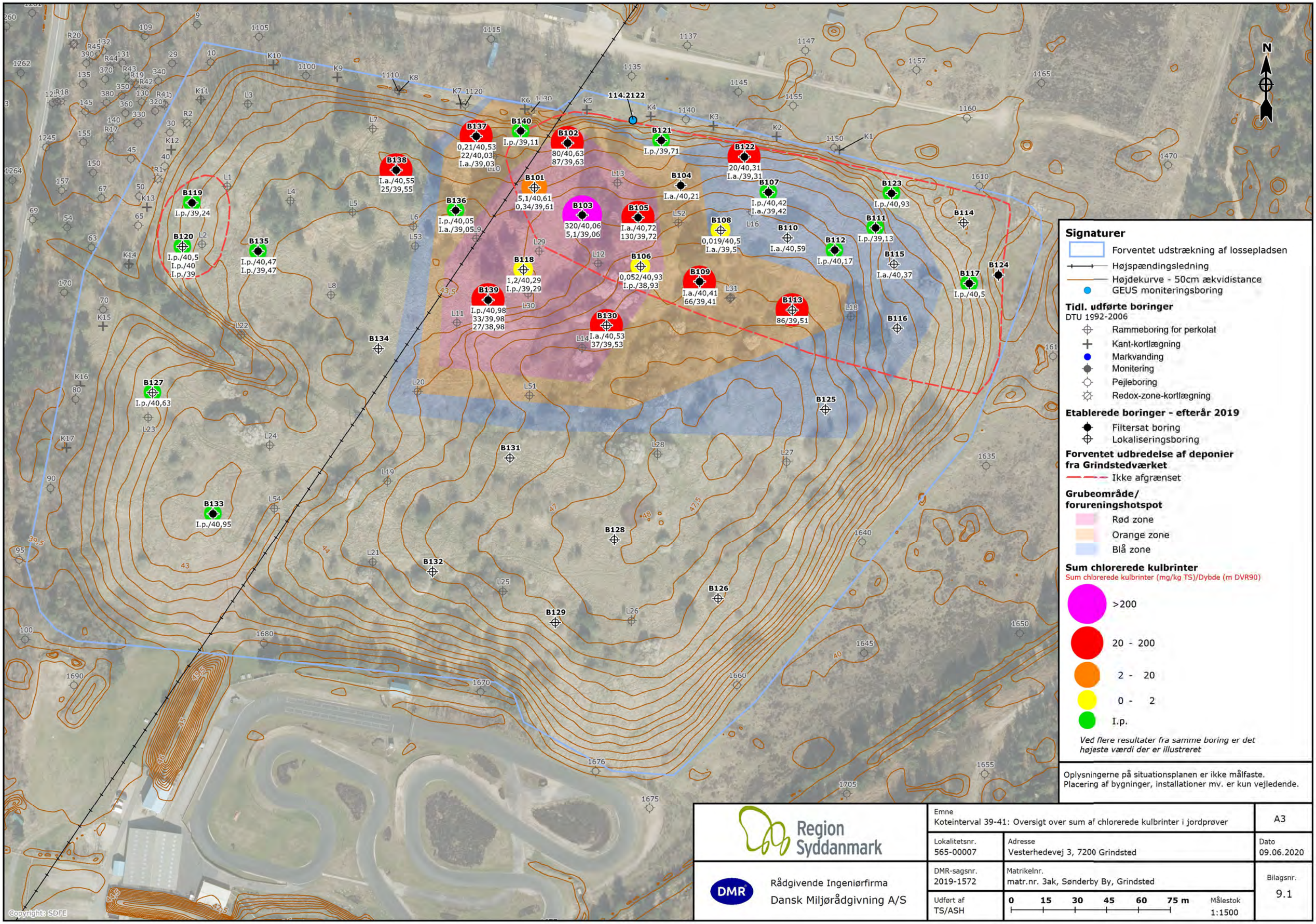
Bilag 8

Statistisk behandling af analyseresultater fra tre zoner

Stof	Kviksølv	Sum af pesticider	Sum af farmaceutiske stoffer	Sum af chlorerede kulbrinter	Totalcyanid	TOC
Rød zone						
Antal analyser	33	25	33	30	33	32
Påvist i prøver, %	91	44	94	80	58	100
Maksværdi, mg/kg TS	3.300	450	11.000	320	27	470.000
Middelværdi, mg/kg TS	410	23	600	25	3,3	110.000
Median, mg/kg TS	5,5	<	20	0,77	0,0006	60.000
Orange zone						
Antal analyser	22	16	21	22	22	22
Påvist i prøver, %	64	25	76	73	50	100
Maksværdi, mg/kg TS	120	2,3	3.000	86	92	440.000
Middelværdi, mg/kg TS	7,6	0,20	500	12	5,2	92.000
Median, mg/kg TS	0,51	<	2,1	0,15	0,0002	20.000
Grøn zone						
Antal analyser	25	21	25	25	25	24
Påvist i prøver, %	56	62	52	28	68	100
Maksværdi, mg/kg TS	28	19	140	25	34	230.000
Middelværdi, mg/kg TS	2,5	3,3	13	2,6	3,5	41.000
Median, mg/kg TS	0,49	1,0	0,13	<	1,1	20.000
Lille depotområde						
Antal analyser	10	10	8	10	10	10
Påvist i prøver, %	90	20	0	0	30	100
Maksværdi, mg/kg TS	0,19	30	<	<	2,5	58.000
Middelværdi, mg/kg TS	0,07	3,1	<	<	0,51	19.000
Median, mg/kg TS	0,08	<	<	<	<	17.000
Udenfor depotområder						
Antal analyser	18	17	17	18	18	18
Påvist i prøver, %	100	6	29	17	39	100
Maksværdi, mg/kg TS	3,8	0,03	2,6	25	3,0	180.000
Middelværdi, mg/kg TS	0,56	<	0,44	2,5	0,58	30.000
Median, mg/kg TS	0,26	<	<	<	<	15.000

Statistik for forskellige delområder på lossepladsen. <: Under detektionsgrænsen.

Bilag 9



Signaturer

- Forventet udstrækning af lossepladsen
- Højspændingsledning
- Højdekurve - 50cm ækvidistance
- GEUS moniteringsboring

Tidl. udførte boringer
DTU 1992-2006

- Rammeboring for perkolat
- Kant-kortlægning
- Markvanding
- Monitering
- Pejleboring
- Redox-zone-kortlægning

Etablerede boringer - efterår 2019

- Filtersat boring
- Lokaliseringsboring

Forventet udbredelse af deponier fra Grindstedværket

- Ikke afgrænset

Grubeområde/ forureningshotspot

- Rød zone
- Orange zone
- Blå zone

Sum chlorerede kulbrinter
Sum chlorerede kulbrinter (mg/kg TS)/Dybde (m DVR90)

- >200
- 20 - 200
- 2 - 20
- 0 - 2
- I.p.

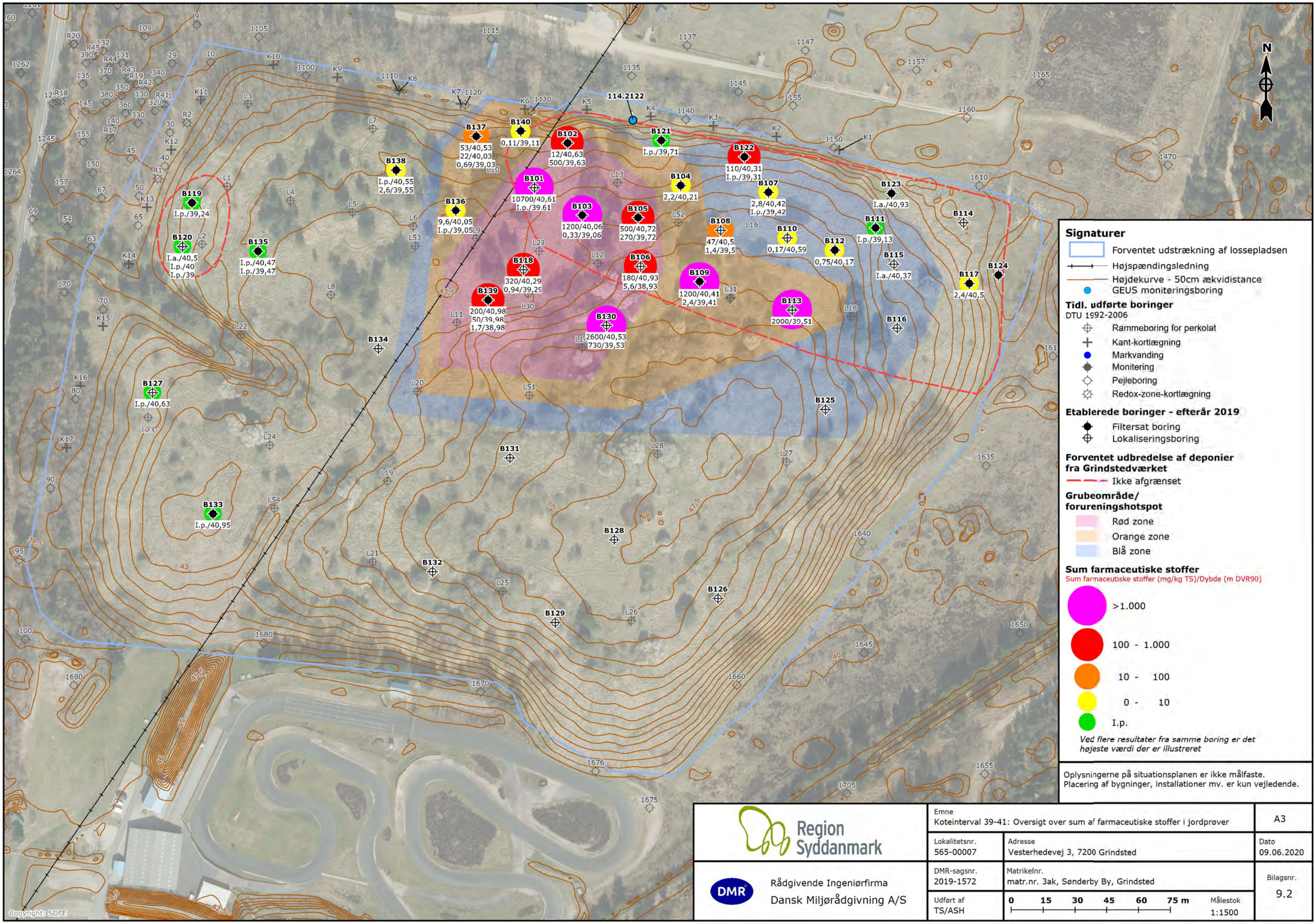
Ved flere resultater fra samme boring er det højeste værdi der er illustreret

Oplysningerne på situationsplanen er ikke målfaste.
Placering af bygninger, installationer mv. er kun vejledende.

Region Syddanmark

DMR Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

Emne: Koteinterval 39-41: Oversigt over sum af chlorerede kulbrinter i jordprøver		A3
Lokalitetsnr.: 565-00007	Adresse: Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted	Dato: 09.06.2020
DMR-sagsnr.: 2019-1572	Matrikelnr.: matr.nr. 3ak, Sønderby By, Grindsted	Bilagsnr.: 9.1
Udført af: TS/ASH	0 15 30 45 60 75 m — Målestok 1:1500	



Signaturer

- Forventet udstrækning af lossepladsen
- Højspændingsledning
- Højdekurve - 50cm ækvidistance
- GEUS moniteringsboring

Tidl. udførte boringer
DTU 1992-2006

- Rammeboring for perkolat
- Kant-kortlægning
- Markvanding
- Monitering
- Pejleboring
- Redox-zone-kortlægning

Etablerede boringer - efterår 2019

- Filtersat boring
- Lokaliseringsboring

Forventet udbredelse af deponier fra Grindstedværket

- Ikke afgrænset

Grubeområde/ forureningshotspot

- Rød zone
- Orange zone
- Blå zone

Sum farmaceutiske stoffer
Sum farmaceutiske stoffer (mg/kg TS)/Dybde (m DVR90)

- >1.000
- 100 - 1.000
- 10 - 100
- 0 - 10
- I.p.

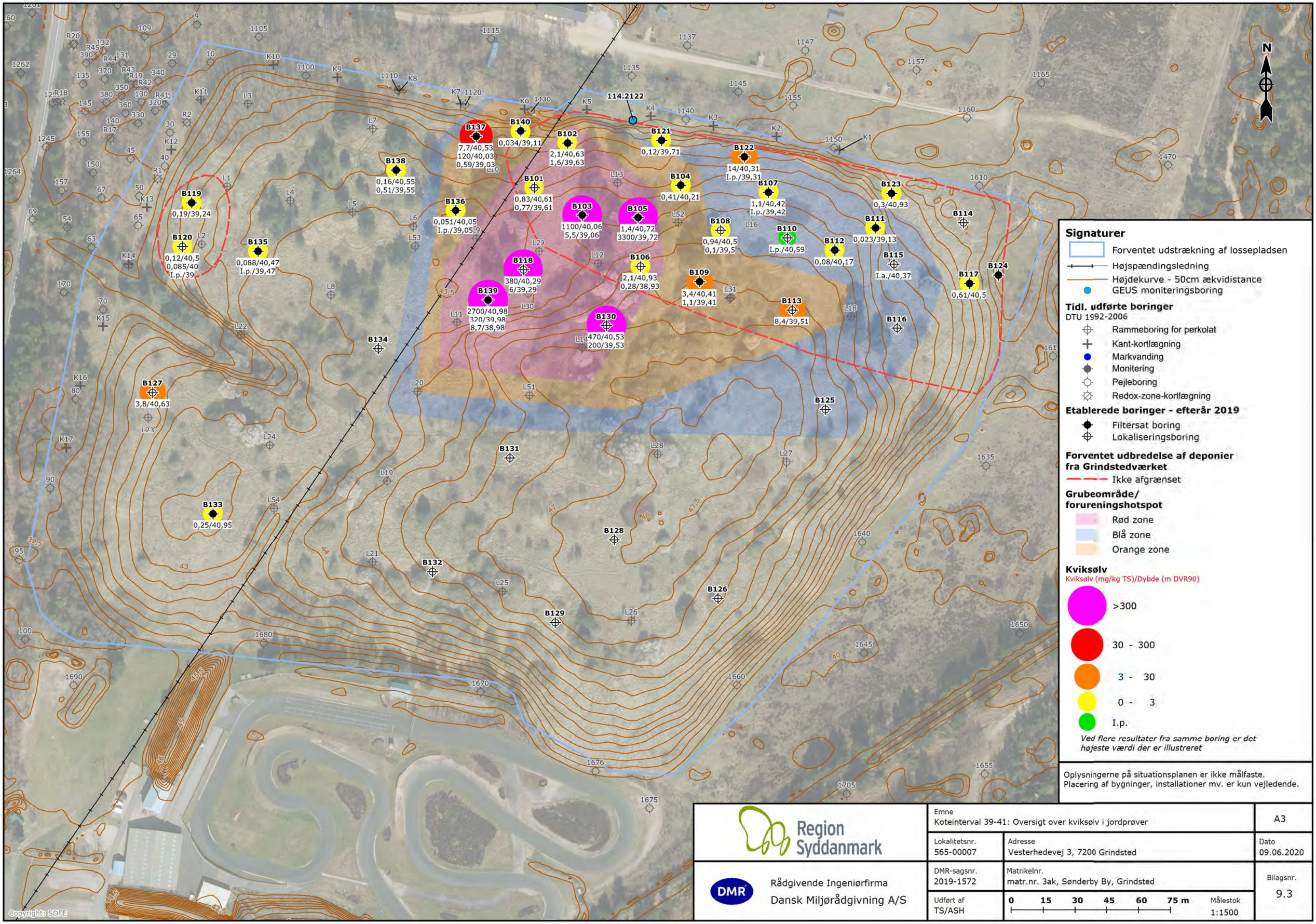
Ved flere resultater fra samme boring er det højeste værdi der er illustreret

Oplysningerne på situationsplanen er ikke målfaste.
Placering af bygninger, installationer mv. er kun vejledende.

Region Syddanmark

Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

Emne: Koteinterval 39-41: Oversigt over sum af farmaceutiske stoffer i jordprøver		A3
Lokalitetsnr.: 565-00007	Adresse: Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted	Dato: 09.06.2020
DMR-sagsnr.: 2019-1572	Matrikelnr.: matr.nr. 3ak, Sønderby By, Grindsted	Bilagsnr.: 9.2
Udført af: TS/ASH	0 15 30 45 60 75 m — Målestok 1:1500	



Signaturer

- Forventet udstrækning af lossepladsen
- Højspændingsledning
- Højdekurve - 50cm ækvidistance
- GEUS moniteringsboring

Tidl. udførte boringer
DTU 1992-2006

- Rammeboring for perkolat
- Kant-kortlægning
- Markvanding
- Monitering
- Pejleboring
- Redox-zone-kortlægning

Etablerede boringer - efterår 2019

- Filtersat boring
- Lokaliseringsboring

Forventet udbredelse af deponier fra Grindstedværket

- Ikke afgrænset

Grubeområde/ forureningshotspot

- Rød zone
- Blå zone
- Orange zone

Kviksølv
Kviksølv (mg/kg TS)/Dybde (m DVR90)

- >300
- 30 - 300
- 3 - 30
- 0 - 3
- I.p.

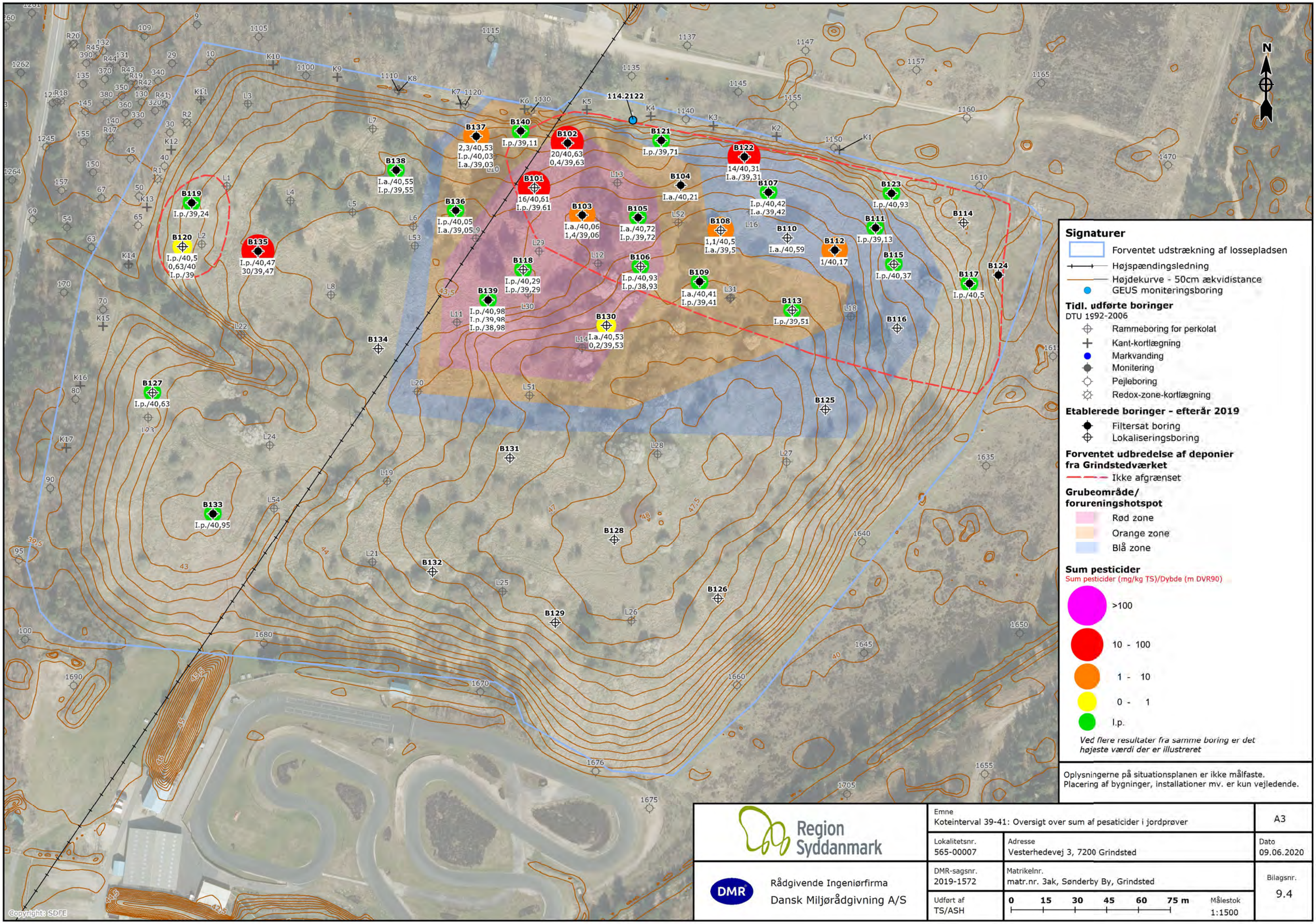
Ved flere resultater fra samme boring er det højeste værdi der er illustreret

Oplysningerne på situationsplanen er ikke målfaste.
Placering af bygninger, installationer mv. er kun vejledende.

Region Syddanmark

DMR Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

Emne: Koteinterval 39-41: Oversigt over kviksølv i jordprøver		A3
Lokalitetsnr.: 565-00007	Adresse: Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted	Dato: 09.06.2020
DMR-sagsnr.: 2019-1572	Matrikelnr.: matr.nr. 3ak, Sønderby By, Grindsted	Bilagsnr.: 9.3
Udført af: TS/ASH	0 15 30 45 60 75 m — Målestok 1:1500	



Signaturer

- Forventet udstrækning af lossepladsen
- Højspændingsledning
- Højdekurve - 50cm ækvidistance
- GEUS moniteringsboring

Tidl. udførte boringer
DTU 1992-2006

- Rammeboring for perkolat
- Kant-kortlægning
- Markvanding
- Monitering
- Pejleboring
- Redox-zone-kortlægning

Etablerede boringer - efterår 2019

- Filtersat boring
- Lokaliseringsboring

Forventet udbredelse af deponier fra Grindstedværket

- Ikke afgrænset

Grubeområde/ forureningshotspot

- Rød zone
- Orange zone
- Blå zone

Sum pesticider
Sum pesticider (mg/kg TS)/Dybde (m DVR90)

- >100
- 10 - 100
- 1 - 10
- 0 - 1
- I.p.

Ved flere resultater fra samme boring er det højeste værdi der er illustreret

Oplysningerne på situationsplanen er ikke målfaste.
Placering af bygninger, installationer mv. er kun vejledende.

Region Syddanmark

DMR Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

Emne: Koteinterval 39-41: Oversigt over sum af pesticider i jordprøver		A3
Lokalitetsnr.: 565-00007	Adresse: Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted	Dato: 09.06.2020
DMR-sagsnr.: 2019-1572	Matrikelnr.: matr.nr. 3ak, Sønderby By, Grindsted	Bilagsnr.: 9.4
Udført af: TS/ASH	0 15 30 45 60 75 m — Målestok 1:1500	

N

Signaturer

- Forventet udstrækning af lossepladsen
- Højspændingsledning
- Højdekurve - 50cm ækvidistance
- GEUS moniteringsboring

Tidl. udførte boringer
DTU 1992-2006

- Rammeboring for perkolat
- Kant-kortlægning
- Markvanding
- Monitering
- Pejleboring
- Redox-zone-kortlægning

Etablerede boringer - efterår 2019

- Filtersat boring
- Lokaliseringsboring

Forventet udbredelse af deponier fra Grindstedværket

- Ikke afgrænset

Grubeområde/ forureningshotspot

- Rød zone
- Orange zone
- Blå zone

Sum chlorerede kulbrinter
Sum chlorerede kulbrinter (mg/kg TS)/Dybde (m DVR90)

- >200
- 20 - 200
- 2 - 20
- 0 - 2
- I.p.

Ved flere resultater fra samme boring er det højeste værdi der er illustreret

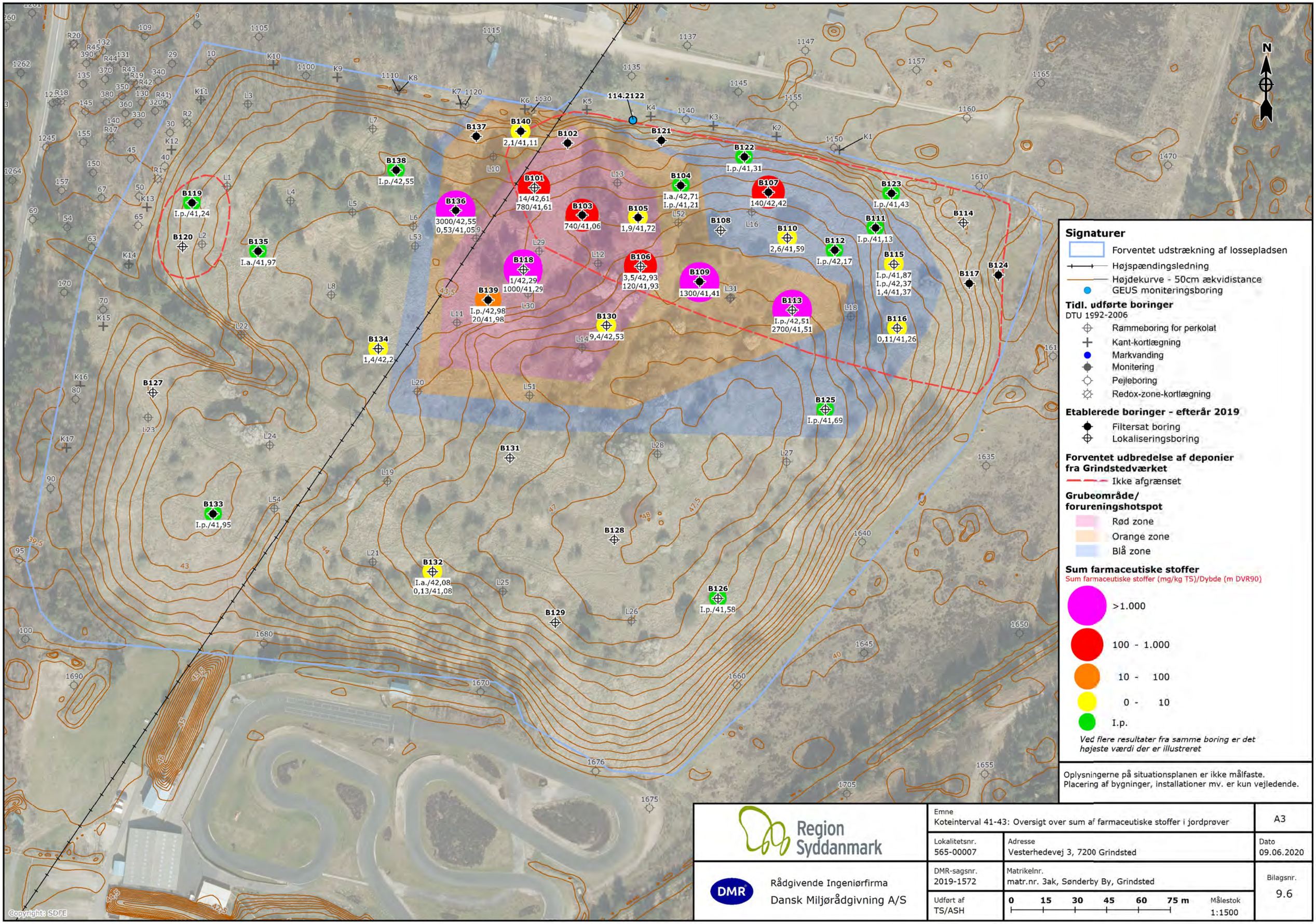
Oplysningerne på situationsplanen er ikke målfaste.
Placering af bygninger, installationer mv. er kun vejledende.

Region Syddanmark

DMR Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

Emne: Koteinterval 41-43: Oversigt over sum af chlorerede kulbrinter i jordprøver		A3
Lokalitetsnr.: 565-00007	Adresse: Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted	Dato: 09.06.2020
DMR-sagsnr.: 2019-1572	Matrikelnr.: matr.nr. 3ak, Sønderby By, Grindsted	Bilagsnr.: 9.5
Udført af: TS/ASH	0 15 30 45 60 75 m — Målestok 1:1500	

Copyright: SDFE



Signaturer

- Forventet udstrækning af lossepladsen
- Højspændingsledning
- Højdekurve - 50cm ækvidistance
- GEUS moniteringsboring

Tidl. udførte boringer
DTU 1992-2006

- Rammeboring for perkolat
- Kant-kortlægning
- Markvanding
- Monitering
- Pejleboring
- Redox-zone-kortlægning

Etablerede boringer - efterår 2019

- Filtersat boring
- Lokaliseringsboring

Forventet udbredelse af deponier fra Grindstedværket

- Ikke afgrænset

Grubeområde/ forureningshotspot

- Rød zone
- Orange zone
- Blå zone

Sum farmaceutiske stoffer
Sum farmaceutiske stoffer (mg/kg TS)/Dybde (m DVR90)

- >1.000
- 100 - 1.000
- 10 - 100
- 0 - 10
- I.p.

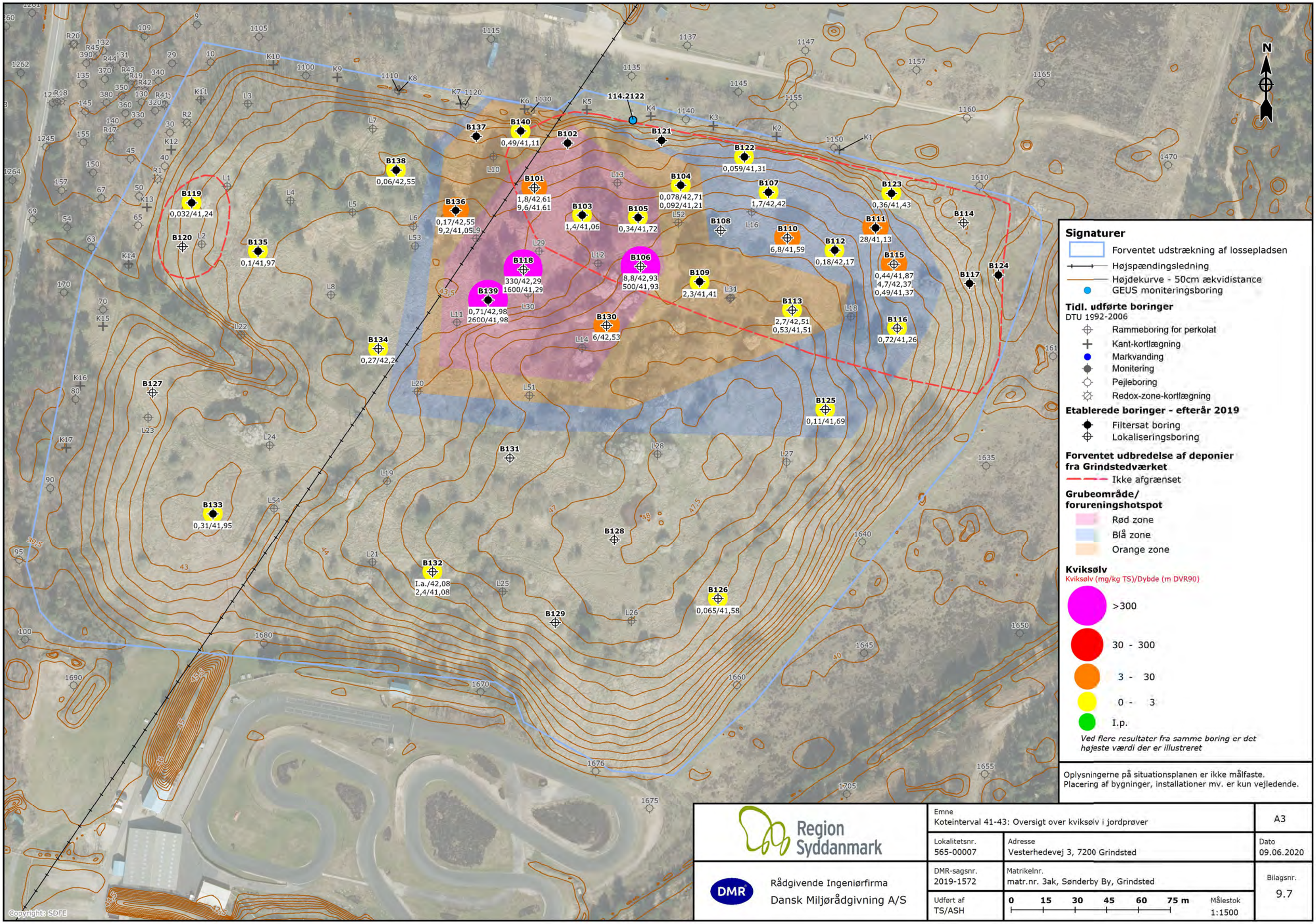
Ved flere resultater fra samme boring er det højeste værdi der er illustreret

Oplysningerne på situationsplanen er ikke målfaste.
Placering af bygninger, installationer mv. er kun vejledende.

Region Syddanmark

Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

Emne: Koteinterval 41-43: Oversigt over sum af farmaceutiske stoffer i jordprøver		A3
Lokalitetsnr.: 565-00007	Adresse: Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted	Dato: 09.06.2020
DMR-sagsnr.: 2019-1572	Matrikelnr.: matr.nr. 3ak, Sønderby By, Grindsted	Bilagsnr.: 9.6
Udført af: TS/ASH	0 15 30 45 60 75 m — Målestok 1:1500	



Signaturer

- Forventet udstrækning af lossepladsen
- Højspændingsledning
- Højdekurve - 50cm ækvidistance
- GEUS moniteringsboring

Tidl. udførte boringer
DTU 1992-2006

- Rammeboring for perkolat
- Kant-kortlægning
- Markvanding
- Monitering
- Pejleboring
- Redox-zone-kortlægning

Etablerede boringer - efterår 2019

- Filtersat boring
- Lokaliseringsboring

Forventet udbredelse af deponier fra Grindstedværket

- Ikke afgrænset

Grubeområde/ forureningshotspot

- Rød zone
- Blå zone
- Orange zone

Kviksølv
Kviksølv (mg/kg TS)/Dybde (m DVR90)

- >300
- 30 - 300
- 3 - 30
- 0 - 3
- I.p.

Ved flere resultater fra samme boring er det højeste værdi der er illustreret

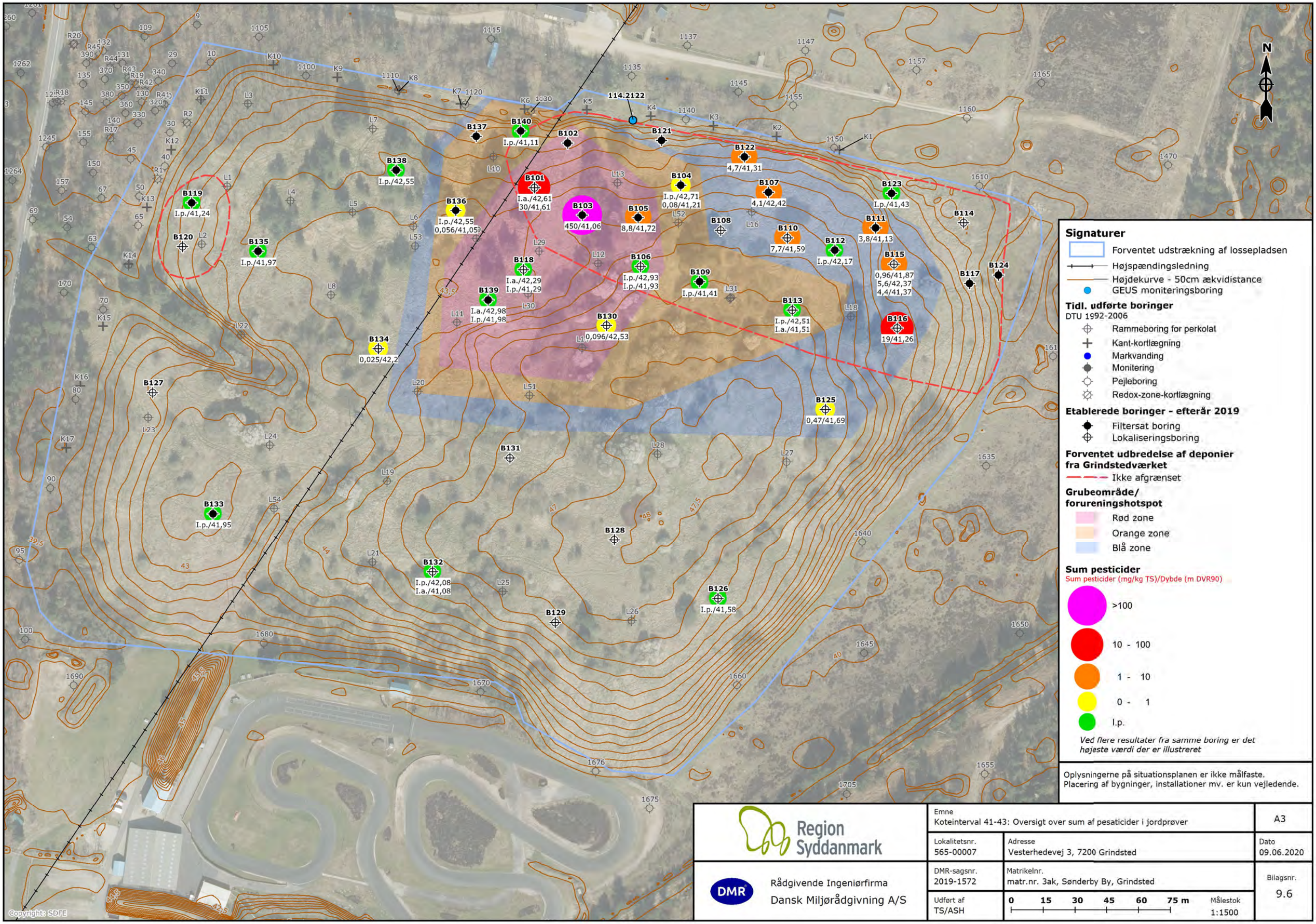
Oplysningerne på situationsplanen er ikke målfaste.
Placering af bygninger, installationer mv. er kun vejledende.

Copyright: SDFE

Region Syddanmark

DMR Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

Emne: Koteinterval 41-43: Oversigt over kviksølv i jordprøver		A3
Lokalitetsnr.: 565-00007	Adresse: Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted	Dato: 09.06.2020
DMR-sagsnr.: 2019-1572	Matrikelnr.: matr.nr. 3ak, Sønderby By, Grindsted	Bilagsnr.: 9.7
Udført af: TS/ASH	0 15 30 45 60 75 m — Målestok 1:1500	



Signaturer

- Forventet udstrækning af lossepladsen
- Højspændingsledning
- Højdekurve - 50cm ækvidistance
- GEUS moniteringsboring

Tidl. udførte boringer
DTU 1992-2006

- Rammeboring for perkolat
- Kant-kortlægning
- Markvanding
- Monitering
- Pejleboring
- Redox-zone-kortlægning

Etablerede boringer - efterår 2019

- Filtersat boring
- Lokaliseringsboring

Forventet udbredelse af deponier fra Grindstedværket

- Ikke afgrænset

Grubeområde/ forureningshotspot

- Rød zone
- Orange zone
- Blå zone

Sum pesticider
Sum pesticider (mg/kg TS)/Dybde (m DVR90)

- >100
- 10 - 100
- 1 - 10
- 0 - 1
- I.p.

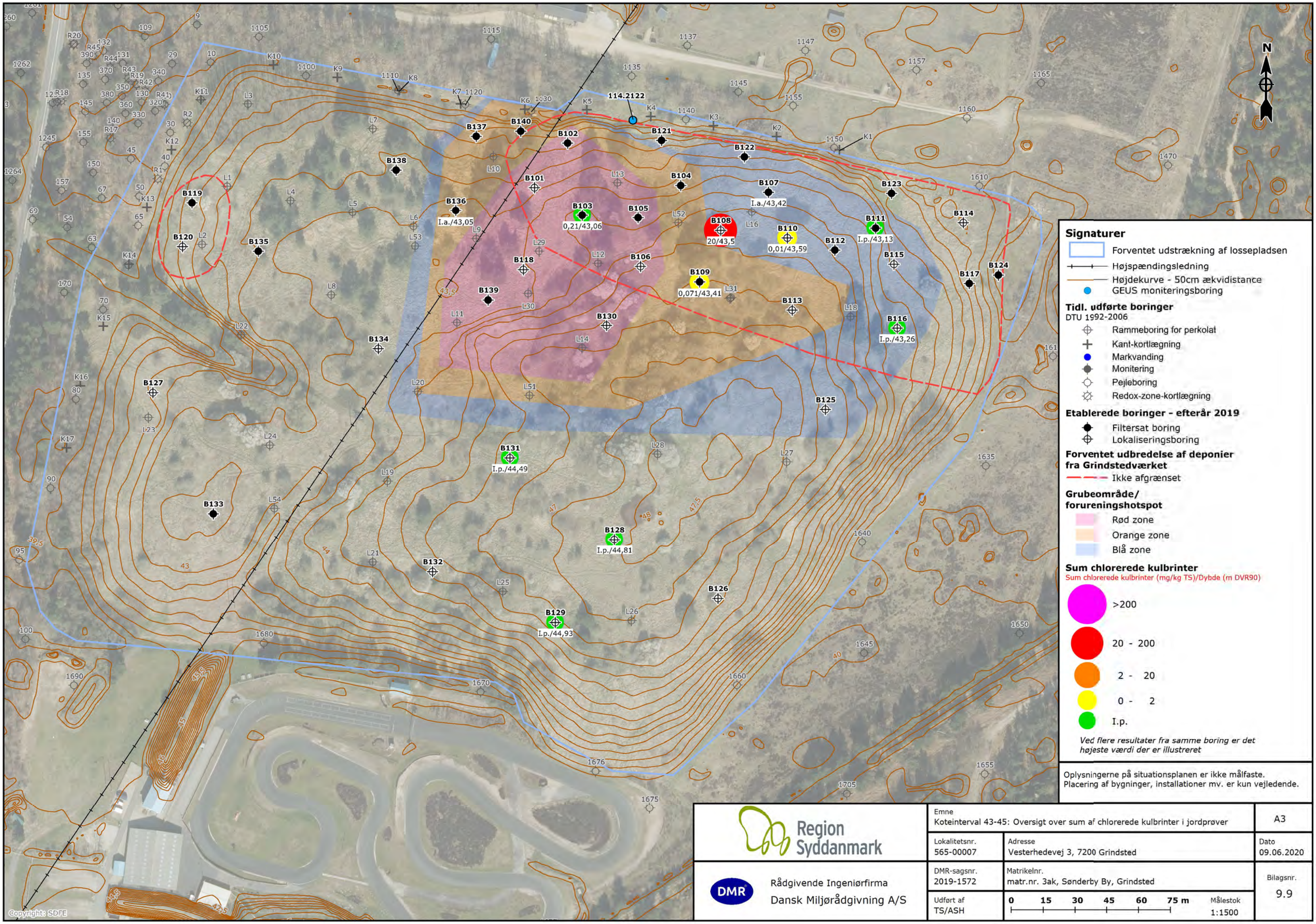
Ved flere resultater fra samme boring er det højeste værdi der er illustreret

Oplysningerne på situationsplanen er ikke målfaste.
Placering af bygninger, installationer mv. er kun vejledende.

Region Syddanmark

DMR Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

Emne: Koteinterval 41-43: Oversigt over sum af pesticider i jordprøver		A3
Lokalitetsnr.: 565-00007	Adresse: Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted	Dato: 09.06.2020
DMR-sagsnr.: 2019-1572	Matrikelnr.: matr.nr. 3ak, Sønderby By, Grindsted	Bilagsnr.: 9.6
Udført af: TS/ASH	0 15 30 45 60 75 m — Målestok 1:1500	



Signaturer

- Forventet udstrækning af lossepladsen
- Højspændingsledning
- Højdekurve - 50cm ækvidistance
- GEUS moniteringsboring

Tidl. udførte boringer
DTU 1992-2006

- Rammeboring for perkolat
- Kant-kortlægning
- Markvanding
- Monitering
- Pejleboring
- Redox-zone-kortlægning

Etablerede boringer - efterår 2019

- Filtersat boring
- Lokaliseringsboring

Forventet udbredelse af deponier fra Grindstedværket

- Ikke afgrænset

Grubeområde/ forureningshotspot

- Rød zone
- Orange zone
- Blå zone

Sum chlorerede kulbrinter
Sum chlorerede kulbrinter (mg/kg TS)/Dybde (m DVR90)

- >200
- 20 - 200
- 2 - 20
- 0 - 2
- I.p.

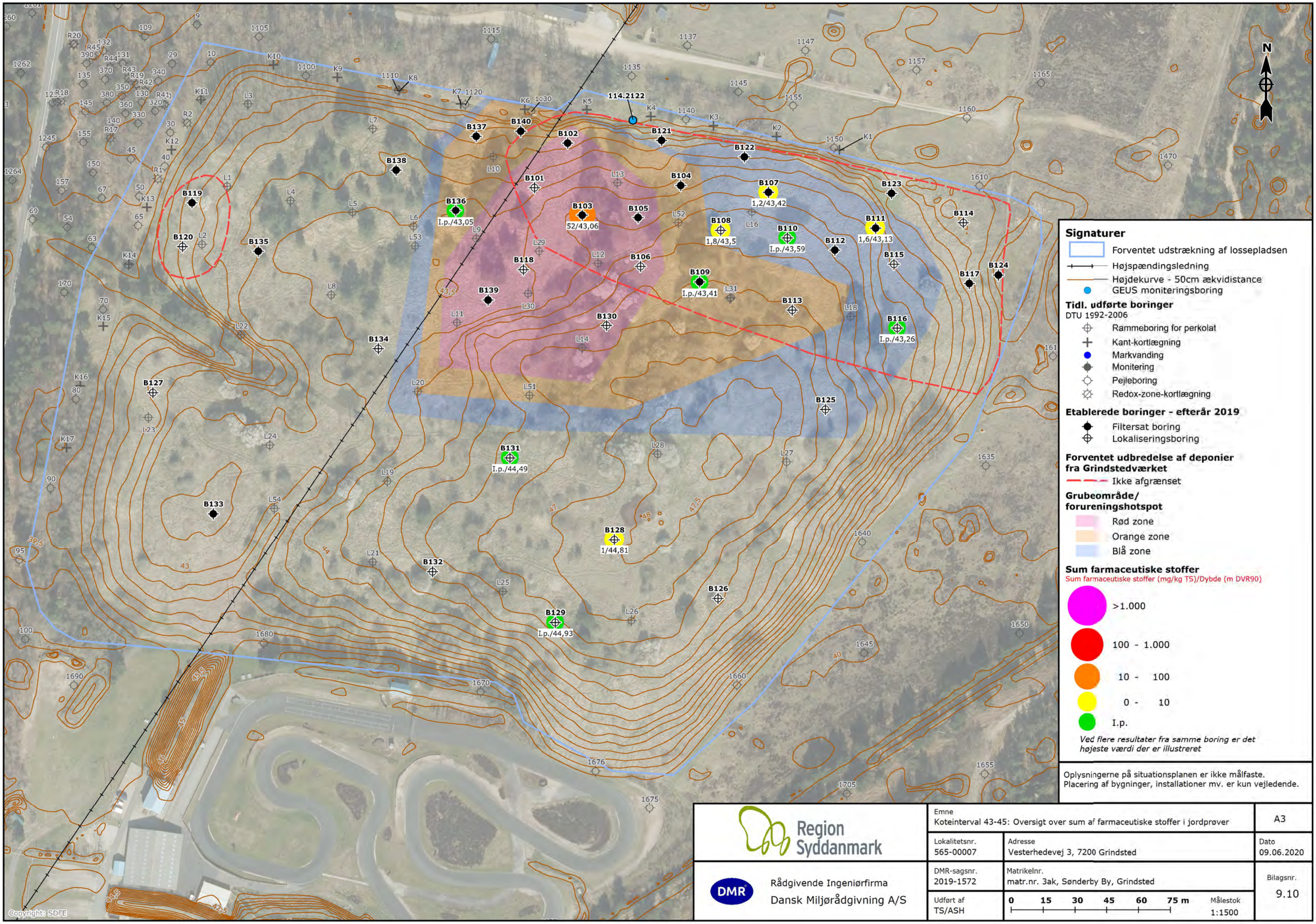
Ved flere resultater fra samme boring er det højeste værdi der er illustreret

Oplysningerne på situationsplanen er ikke målfaste.
Placering af bygninger, installationer mv. er kun vejledende.

Region Syddanmark

DMR Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

Emne: Koteinterval 43-45: Oversigt over sum af chlorerede kulbrinter i jordprøver		A3
Lokalitetsnr.: 565-00007	Adresse: Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted	Dato: 09.06.2020
DMR-sagsnr.: 2019-1572	Matrikelnr.: matr.nr. 3ak, Sønderby By, Grindsted	Bilagsnr.: 9.9
Udført af: TS/ASH	0 15 30 45 60 75 m — Målestok 1:1500	

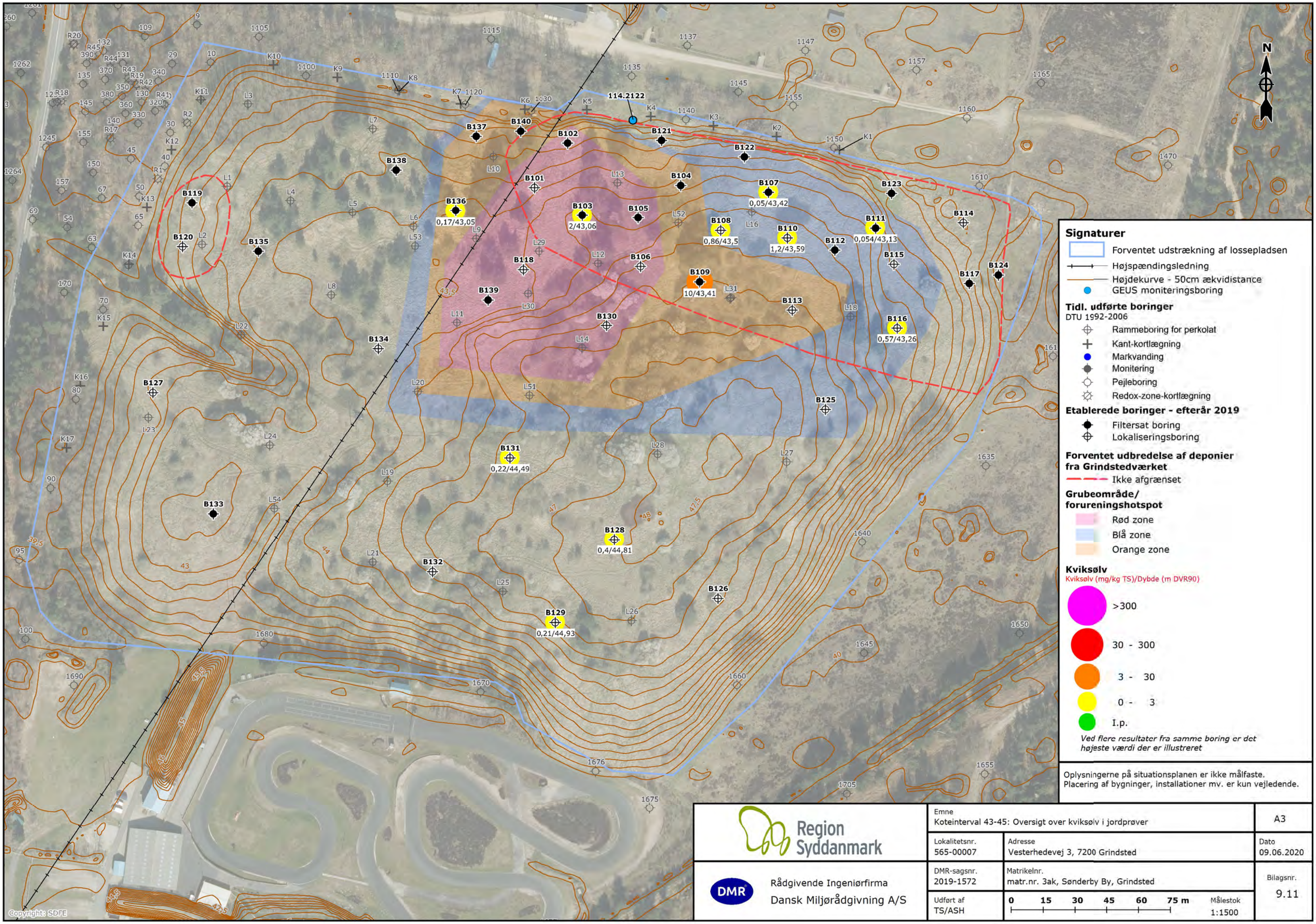


Region Syddanmark

DMR

Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

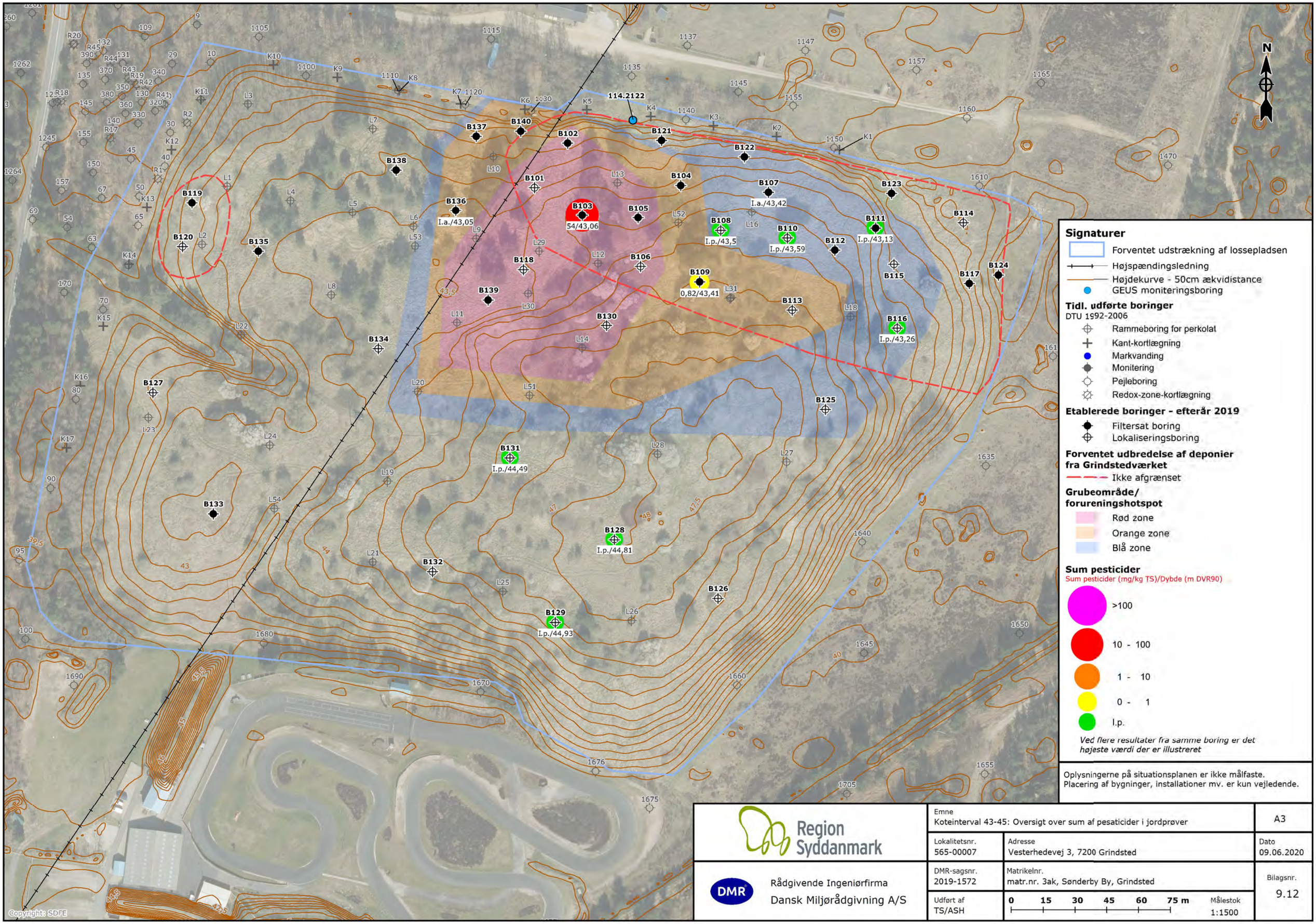
Emne: Koteinterval 43-45: Oversigt over sum af farmaceutiske stoffer i jordprøver		A3
Lokalitetsnr.: 565-00007	Adresse: Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted	Dato: 09.06.2020
DMR-sagsnr.: 2019-1572	Matrikelnr.: matr.nr. 3ak, Sønderby By, Grindsted	Bilagsnr.: 9.10
Udført af: TS/ASH	0 15 30 45 60 75 m — Målestok 1:1500	



Region Syddanmark

Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

Emne: Koteinterval 43-45: Oversigt over kviksølv i jordprøver		A3
Lokalitetsnr.: 565-00007	Adresse: Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted	Dato: 09.06.2020
DMR-sagsnr.: 2019-1572	Matrikelnr.: matr.nr. 3ak, Sønderby By, Grindsted	Bilagsnr.: 9.11
Udført af: TS/ASH	0 15 30 45 60 75 m — Målestok 1:1500	



Signaturer

- Forventet udstrækning af lossepladsen
- Højspændingsledning
- Højdekurve - 50cm ækvidistance
- GEUS moniteringsboring

Tidl. udførte boringer
DTU 1992-2006

- Rammeboring for perkolat
- Kant-kortlægning
- Markvanding
- Monitering
- Pejleboring
- Redox-zone-kortlægning

Etablerede boringer - efterår 2019

- Filtersat boring
- Lokaliseringsboring

Forventet udbredelse af deponier fra Grindstedværket

- Ikke afgrænset

Grubeområde/ forureningshotspot

- Rød zone
- Orange zone
- Blå zone

Sum pesticider
Sum pesticider (mg/kg TS)/Dybde (m DVR90)

- >100
- 10 - 100
- 1 - 10
- 0 - 1
- I.p.

Ved flere resultater fra samme boring er det højeste værdi der er illustreret

Oplysningerne på situationsplanen er ikke målfaste.
Placering af bygninger, installationer mv. er kun vejledende.

Region Syddanmark

DMR Rådgivende Ingeniørfirma
Dansk Miljørådgivning A/S

Emne: Koteinterval 43-45: Oversigt over sum af pesticider i jordprøver		A3
Lokalitetsnr.: 565-00007	Adresse: Vesterhedevej 3, 7200 Grindsted	Dato: 09.06.2020
DMR-sagsnr.: 2019-1572	Matrikelnr.: matr.nr. 3ak, Sønderby By, Grindsted	Bilagsnr.: 9.12
Udført af: TS/ASH	0 15 30 45 60 75 m — Målestok 1:1500	

Bilag 10

Trimbleberegninger

Metodebeskrivelse

Mængdeberegningen foretages i programmet Trimble Business Center. Der dannes en overflade fra eksisterende terræn ud fra punktskyen, Danmarks Højdemodel (DHM), som sammenholdes med overfladen for det ønskede bundniveau, der i dette tilfælde er baseret på den observerede bund af fyldlaget i de 40 udførte boringer.

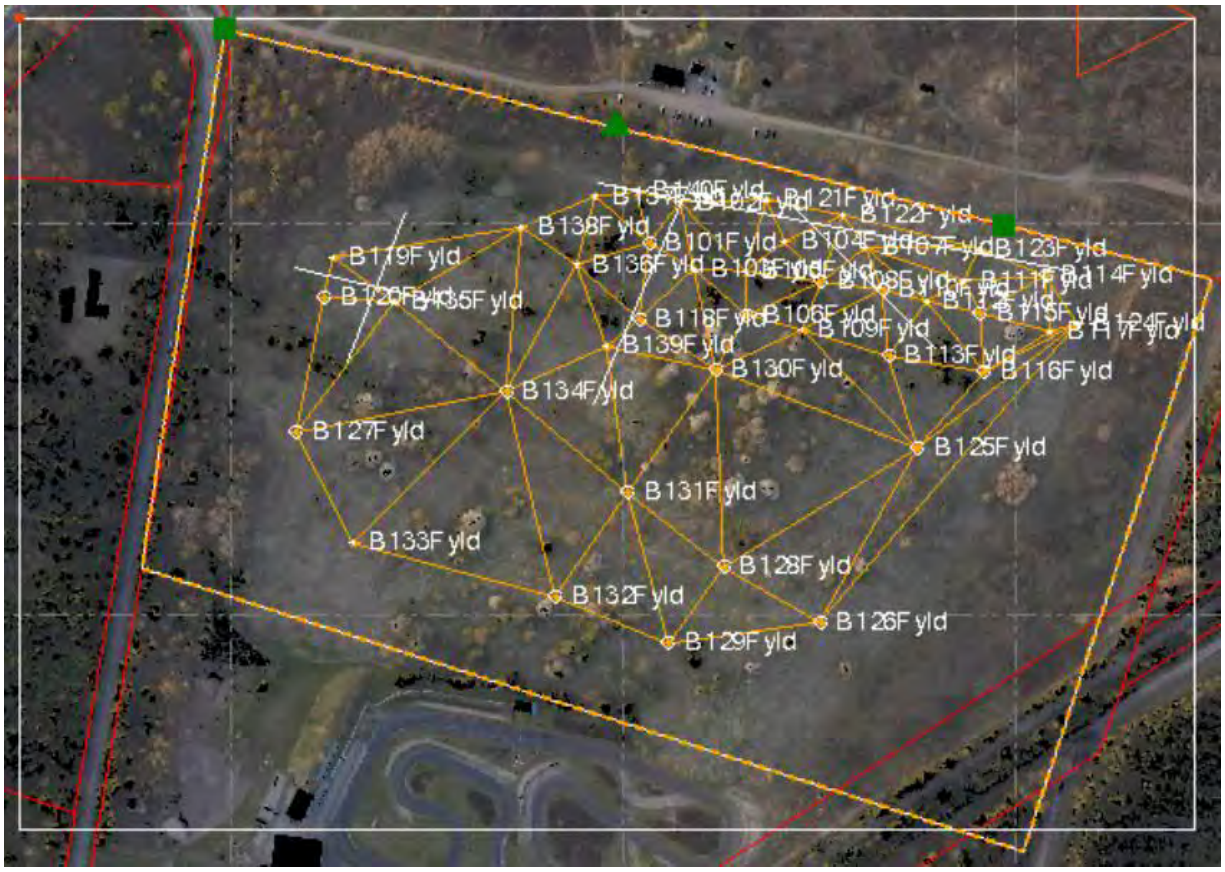
Trimble beregner afstanden mellem de to flader (vertikalt) og summerer afstanden op over det ønskede undersøgelsesareal.

Til afgrænsning defineres en grænseflade, hvor programmet udregner volumen mellem de to flader. Langs grænsefladen antages en lodret flade mellem de to niveauer, medmindre andet defineres.

Danmarks Højdemodel, DHM, er baseret på laserscanninger fra fly. Laserimpulsens refleksioner fra overfladen er registreret og udgør den såkaldte punktsky. Denne punktsky er grundlaget for produkter som f.eks. DHM/Terræn og DHM/Overflade.

Afstanden mellem boringerne er med til at definere præcisionen af mængdeberegningen.

I figur 1 ses en udskrift fra Trimble over området mellem de 40 boringer, der er anvendt til at bestemme de to overflader.



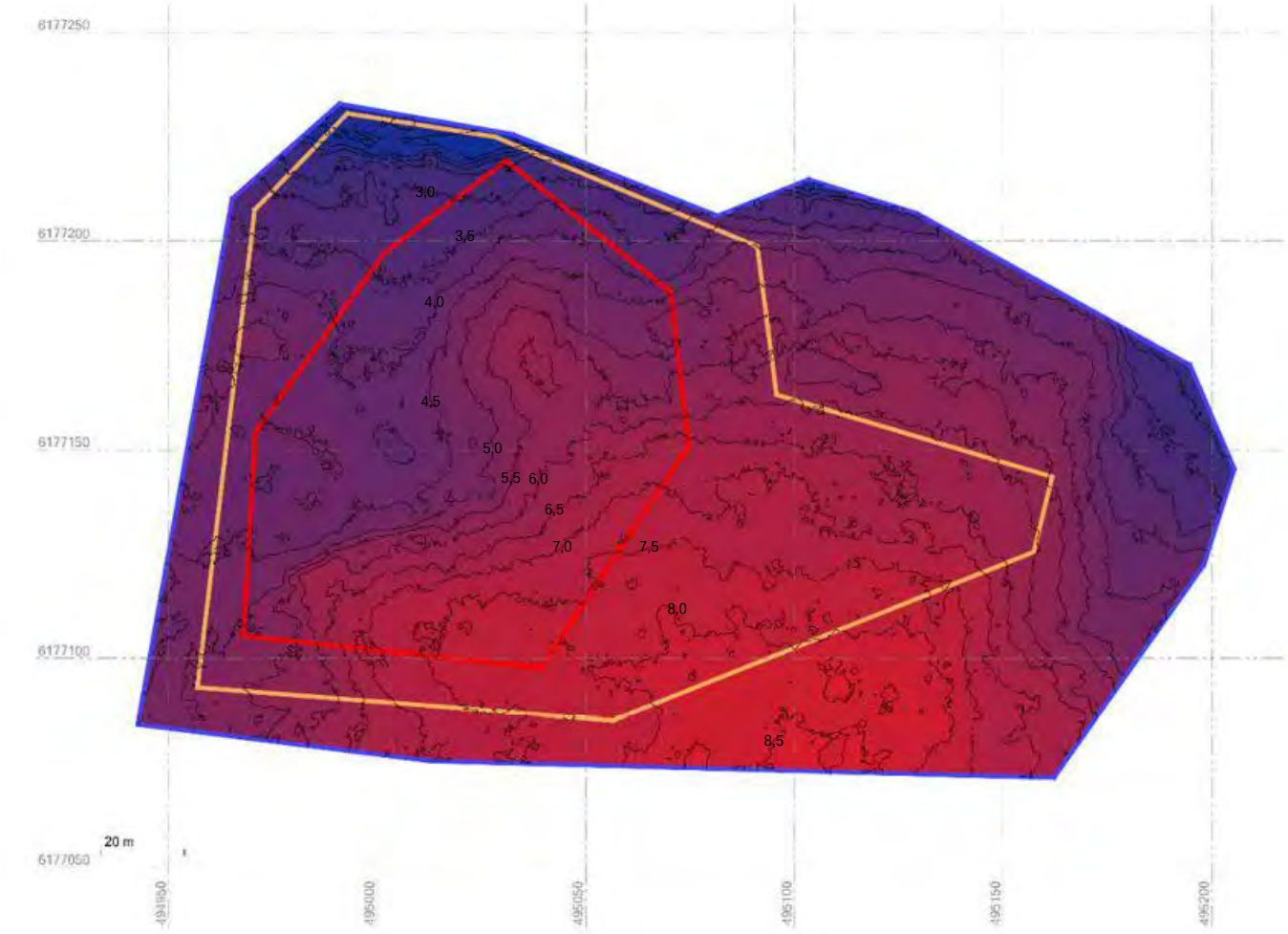
Figur 1: Volumenberegningsområde (de gule forbindelseslinier).

Der er foretaget areal- og volumenberegninger for de tre zoner rød, orange og blå. Beregningsudskrifter er vedlagt sidst i dette bilag. Resultatet af disse beregninger ses i figur 2.



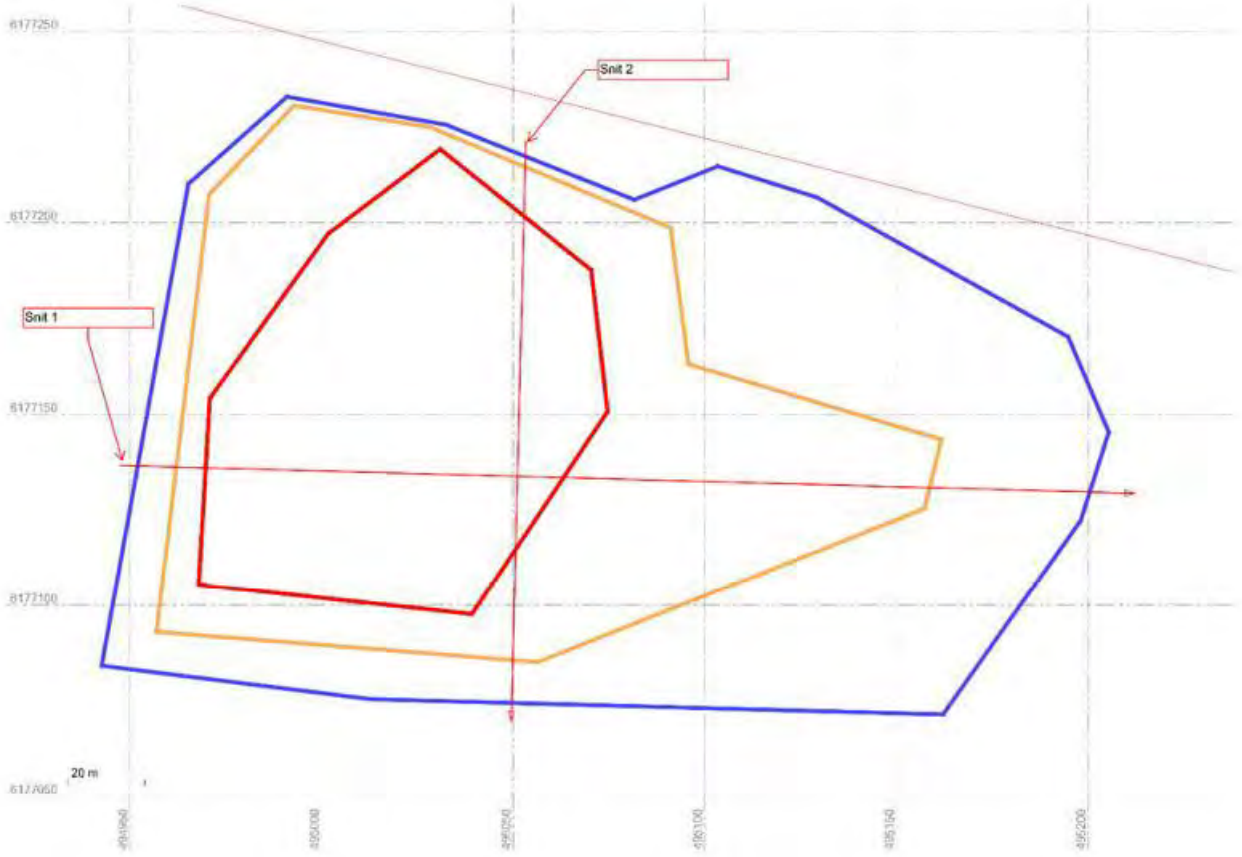
Figur 2: De tre zoner med angivelse af Trimbleberegnede arealer og volumener af fyld.

I figur 3 ses en udskrift fra Trimble med farvekodning af afgravningskote, som også er fyldets bundkote. Jo mere rødt jo mere jord skal afgraves til bund af fyld.

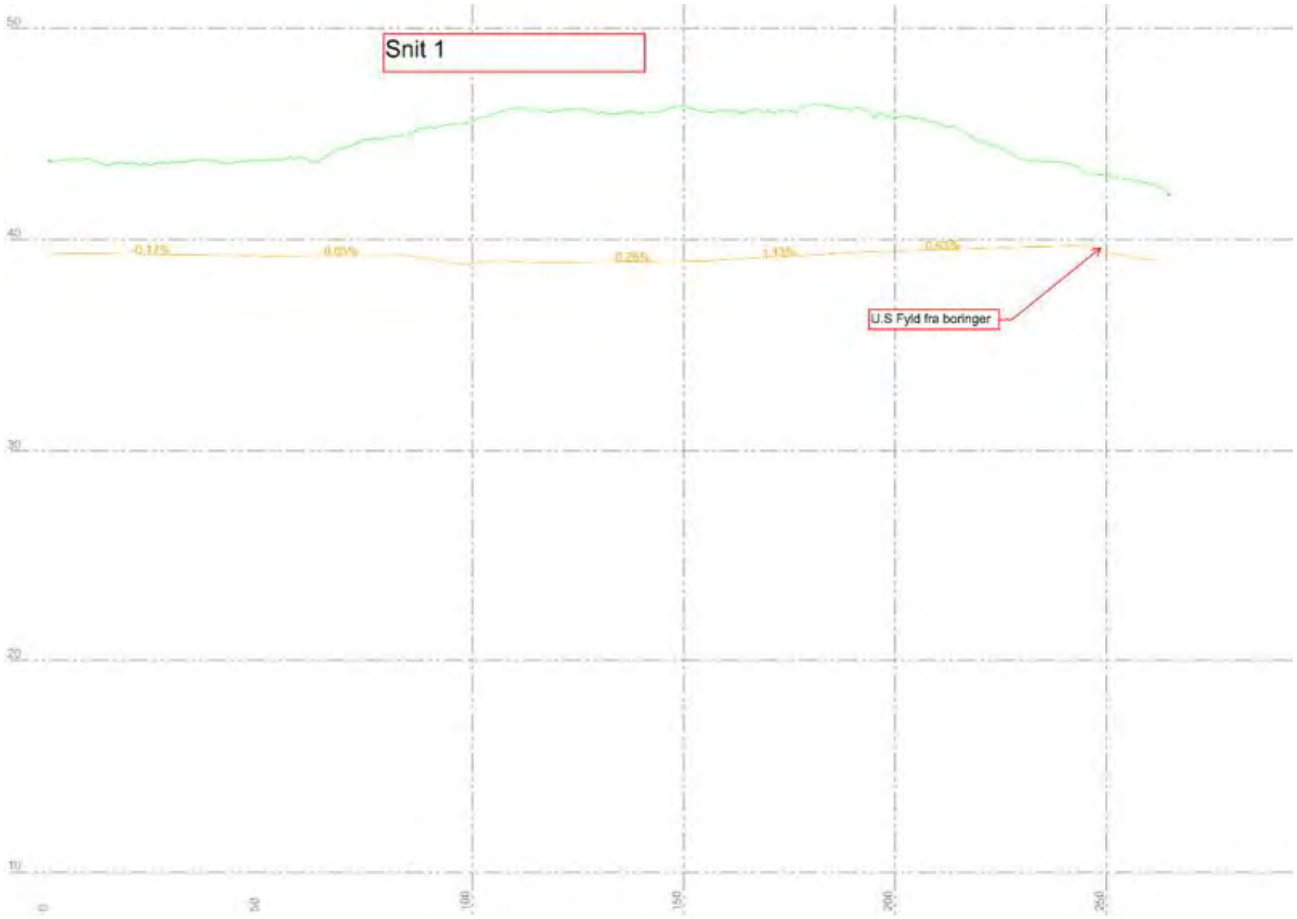


Figur 3: Farvekodede isolinier for udgravningsdybder til bund af fyld.

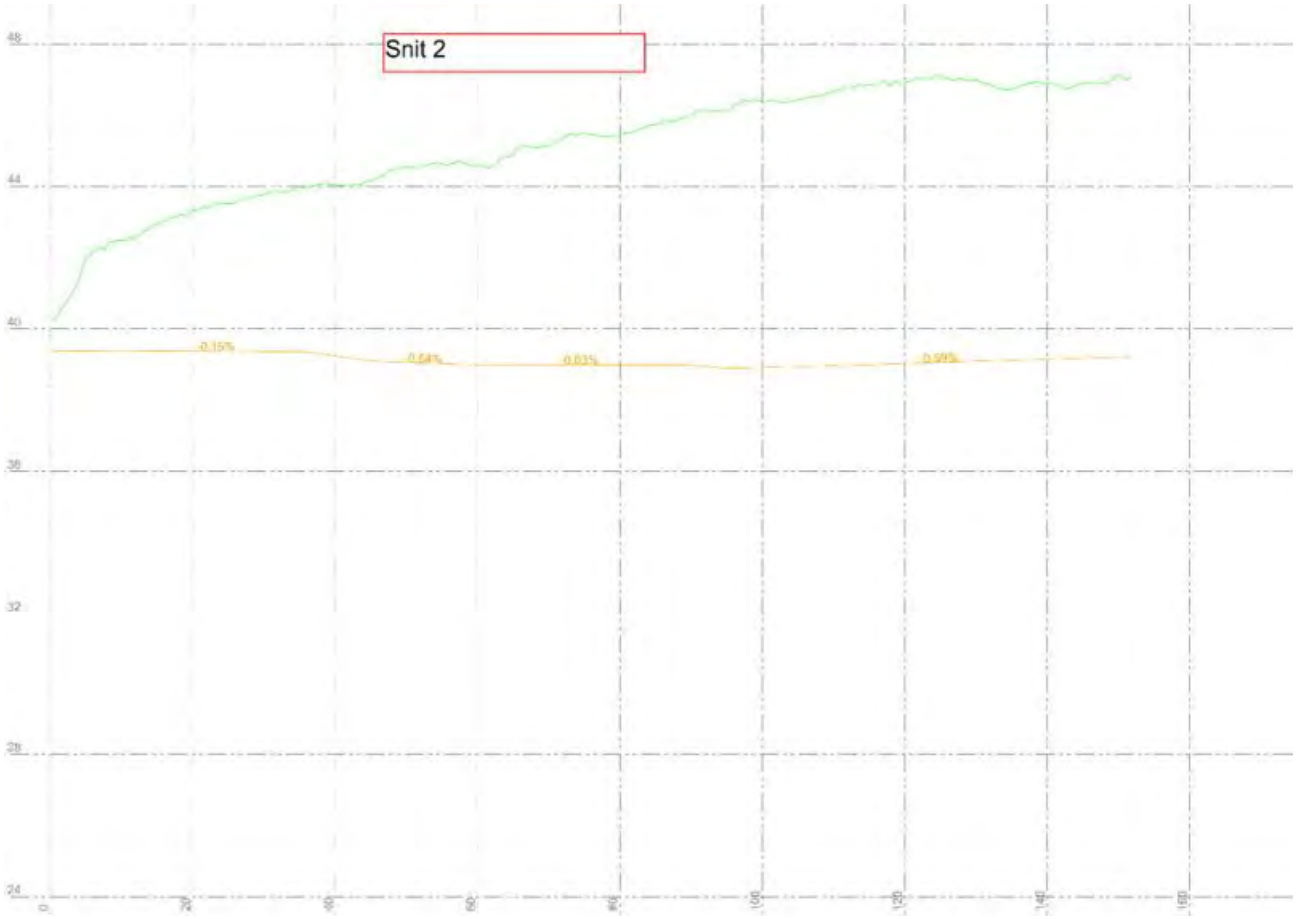
I figurerne 4-6 fremgår udskrifter fra Trimble med to vertikale snit, der viser den vertikale udbredelse af fyldlaget gennem de tre zoner.



Figur 4: Placering af to vertikale snit i Trimbleprogrammet.



Figur 5: Afbildning af snit 1, udskrift fra Trimble.



Figur 6: Afbildning af snit 2, udskrift fra Trimble.

Dansk Miljørådgivning A/S

Phone:+45 25 50 55 33
www.dmr.dk
mn@dmr.dk

Project File Data		**Coordinate System**	
Name:	C:\Users\MN\Desktop\Trimble\2019-1572 Grindsted Model.vce	Name:	Denmark/ETRS89
Size:	36 MB	Datum:	ETRS89
Modified:	22-11-2019 15:08:55 (UTC:1)	Zone:	UTM 32
Time zone:	Rom, normaltid	Geoid:	DVR90 2013 (Denmark)
Reference number:		Vertical datum:	
Description:		Calibrated site:	
Comment 1:			
Comment 2:			
Comment 3:			

Earthworks Volume Report

Original surface compared to As-built surface

Surfaces	
Ground	Classification: Original
US_Fyld	Classification: As-built

Volumes from Surface Geometry	
Material excavated	**47.620,1 m³**
Material placed	**0,0 m³**
Difference	**47.620,1 m³**

Areas from Surface Geometry	
Area excavated	**9.007,4 m²**
Area placed	**0,0 m²**
Zero volume area	**0,0 m²**
Total	**9.007,4 m²**

Depth summary	
Maximum depth of excavated material	**8,033 m**
Maximum depth of placed material	**-**

Note: The above volumes are calculated solely from the geometries of the selected surfaces. No material properties are applied to the above numbers.

Reported volumes are limited to those that lie within the constraining boundary.	
Boundary name:	Rød Zone
Area within boundary:	9.007,4 m² (0,9 ha)
Total triangulated area:	9.007,4 m² (0,9 ha)

Dansk Miljørådgivning A/S

Phone:+45 25 50 55 33
www.dmr.dk
mn@dmr.dk

Project File Data		**Coordinate System**	
Name:	C:\Users\MN\Desktop\Trimble\2019-1572 Grindsted Model.vce	Name:	Denmark/ETRS89
Size:	36 MB	Datum:	ETRS89
Modified:	22-11-2019 15:08:55 (UTC:1)	Zone:	UTM 32
Time zone:	Rom, normaltid	Geoid:	DVR90 2013 (Denmark)
Reference number:		Vertical datum:	
Description:		Calibrated site:	
Comment 1:			
Comment 2:			
Comment 3:			

Earthworks Volume Report

Original surface compared to As-built surface

Surfaces	
Ground	Classification: Original
US_Fyld	Classification: As-built

Volumes from Surface Geometry	
Material excavated	**106.577,8 m³**
Material placed	**0,0 m³**
Difference	**106.577,8 m³**

Areas from Surface Geometry	
Area excavated	**19.211,2 m²**
Area placed	**0,0 m²**
Zero volume area	**0,0 m²**
Total	**19.211,2 m²**

Depth summary	
Maximum depth of excavated material	**8,463 m**
Maximum depth of placed material	**-**

Note: The above volumes are calculated solely from the geometries of the selected surfaces. No material properties are applied to the above numbers.

Reported volumes are limited to those that lie within the constraining boundary.	
Boundary name:	Orange Zone
Area within boundary:	19.211,2 m² (1,9 ha)
Total triangulated area:	19.211,2 m² (1,9 ha)

Dansk Miljørådgivning A/S

Phone:+45 25 50 55 33
www.dmr.dk
mn@dmr.dk

Project File Data	
Name:	C:\Users\MN\Desktop\Trimble\2019-1572 Grindsted Model.vce
Size:	36 MB
Modified:	22-11-2019 15:08:55 (UTC:1)
Time zone:	Rom, normaltid
Reference number:	
Description:	
Comment 1:	
Comment 2:	
Comment 3:	

Coordinate System	
Name:	Denmark/ETRS89
Datum:	ETRS89
Zone:	UTM 32
Geoid:	DVR90 2013 (Denmark)
Vertical datum:	
Calibrated site:	

Earthworks Volume Report

Original surface compared to As-built surface

Surfaces	
Ground	Classification: Original
US_Fyld	Classification: As-built

Volumes from Surface Geometry	
Material excavated	**178.908,9 m³**
Material placed	**0,0 m³**
Difference	**178.908,9 m³**

Areas from Surface Geometry	
Area excavated	**32.241,6 m²**
Area placed	**0,0 m²**
Zero volume area	**0,0 m²**
Total	**32.241,6 m²**

Depth summary	
Maximum depth of excavated material	**8,890 m**
Maximum depth of placed material	**-**

Note: The above volumes are calculated solely from the geometries of the selected surfaces. No material properties are applied to the above numbers.

Reported volumes are limited to those that lie within the constraining boundary.	
Boundary name:	Blå Zone
Area within boundary:	32.242,6 m² (3,2 ha)
Total triangulated area:	32.241,6 m² (3,2 ha)

Bilag 11

Information om Grindsted-analysepakken

Følgende stoffer er omfattet af analysepakken for Grindstedværkstoffer i jord:

Acetanilid
Acetylsulfaguanidin
Aetallymal
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)*
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre
Barbital
Butylbarbiturat
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)
o-chloracetanilid
p-chloracetanilid
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)
N-N-diethylnicotinamid
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)
Phtalylsulfathiazol
Hexobarbital
Isopropylbarbitursyre
Methoxyproprionitril
Pentobarbital
Amobarbital
Sulfanilamid
Sulfaguanidine
Sulfamethazin (Sulfadimidin)
Sulfadiazin
Sulfamerazin
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre*
Sulfathiazol
Methylurethan**
Malonestere, sum
Diethylmalonat*
4-brom-o-xylen*
2-methylquinolin*
Methylparaoxybenzoat
Tribromphenolvismut*
Propylparaoxybenzoat*
Barbitursyre*

Alle ovennævnte stoffer indgår i sum af farmaceutiske stoffer ved de supplerende 20 jordanalyser.
Stoffer mærket med * indgår ikke i sum af farmaceutiske stoffer ved de indledende 88 jordanalyser, men istedet i sum af pesticider.
Stoffet mærket med ** indgår ikke i sum af farmaceutiske stoffer ved de indledende 88 jordanalyser, men istedet som organisk stof.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.: EUDKVE-00894732
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B102

Lab prøvenr:	89473201	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	54	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	57	%	1	DS/EN 15934:2012 A	A	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	2000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Metaller						
Arsen (As)	7.6	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	370	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.31	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	42	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	160	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	2.1	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	1.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	66	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	3.6	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	600	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	0.61	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	0.25	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	0.86	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	0.86	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	14	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	18	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	20	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	410	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	39	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	460	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.: EUDKVE-00894732
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B102

Lab prøvenr:	89473201	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Naphthalen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.021	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.083	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(a)pyren	0.075	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.021	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Dibenz(a,h)anthracen	0.034	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.23	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	A	
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

89473201 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.:	EUDKVE-00894732
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 10.12.2019		

Prøvemærke: B102

Lab prøvenr:	**89473201**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Alle PAH´erne udgår pga. prøvens fysiske egenskaber.
Alle chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter udgår pga. prøvens fysiske egenskaber
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga.
for lidt prøvemateriale.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.: EUDKVE-00894732
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B102

Lab prøvenr:	89473202	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	49	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	55	%	1	DS/EN 15934:2012 A	A	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	1300	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Metaller						
Arsen (As)	17	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	73	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.17	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	340	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	100	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	1.6	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	190	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	420	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	4600	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	4.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	4.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	6.6	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	2.7	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	7.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	16	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	25	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	130	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	190	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	580	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	3700	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	780	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	4700	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.: EUDKVE-00894732
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B102

Lab prøvenr:	89473202	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Naphthalen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.017	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.067	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(a)pyren	0.028	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.012	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Dibenz(a,h)anthracen	0.027	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.15	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	A	
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

89473202 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 70°C og 490°C.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.:	EUDKVE-00894732
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 10.12.2019		

Prøvemærke: B102

Lab prøvenr:	**89473202**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Der er forøget analyseusikkerhed for xylener pga. interferens fra prøvens
øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Alle PAH´erne udgår pga. prøvens fysiske egenskaber.
Alle chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter udgår pga. prøvens fysiske egenskaber
Vedr. PAH ved underleverandør:
Der er øget analyseusikkerhed på prøven pga prøvematerialets egenskaber.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.: EUDKVE-00894732
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	89473203	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	54	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	61	%	1	DS/EN 15934:2012 A	A	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Metaller						
Arsen (As)	2.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	110	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.57	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	36	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	100	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	2.0	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	1.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	1300	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	1.9	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	680	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	0.65	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	0.47	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	2.9	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	560	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	14	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	580	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	580	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	650	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	400	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	390	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	630	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	790	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	2100	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.: EUDKVE-00894732
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	89473203	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(a)pyren	0.032	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.012	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.044	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	A	
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

89473203 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 70°C og 490°C.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.:	EUDKVE-00894732
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 10.12.2019		

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	**89473203**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for PAH´erne er forhøjet pga. lav tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Alle PAH´erne udgår pga. prøvens fysiske egenskaber.
Alle chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter udgår pga. prøvens fysiske egenskaber
Vedr. PAH'er udført ved underleverandør: Der er øget analyseusikkerhed på prøven.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.: EUDKVE-00894732
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	89473204	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	37	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	45	%	1	DS/EN 15934:2012 A	A	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	12000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Metaller						
Arsen (As)	3.9	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	50	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	2.4	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	85	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	67	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	1.4	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	6.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	170	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	130	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	590	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	1.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	1.6	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	2.5	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	6.6	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	6.8	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	16	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	19	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	59	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	360	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	730	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	640	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	1100	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	1800	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.: EUDKVE-00894732
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	89473204	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.058	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.010	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(a)pyren	0.31	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.073	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Dibenz(a,h)anthracen	0.044	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.49	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	A	
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

89473204 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som tjære/asfalt eller lign.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.:	EUDKVE-00894732
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 10.12.2019		

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	**89473204**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Der er forøget analyseusikkerhed for xylener pga. interferens fra prøvens
øvrige kulbrinter.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Alle PAH´erne udgår pga. prøvens fysiske egenskaber.
Alle chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter udgår pga. prøvens fysiske egenskaber
Vedr. PAH'er udført ved underleverandør: Der er øget analyseusikkerhed på prøven.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.: EUDKVE-00894732
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	89473205	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	91	%	1	DS/EN 15934:2012 A	A	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Metaller						
Arsen (As)	1.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	2.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.029	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	6.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	2.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	5.5	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	17	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	10.0	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	< 0.2	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	13	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	0.12	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	2.0	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	2.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	8.6	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	13	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	13	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	20	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	36	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	15	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	51	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	72	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.: EUDKVE-00894732
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	89473205	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Dibenz(a,h)anthracen	0.010	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	40
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.010	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	A	
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	0.077	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	3.0	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	0.058	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	2.0	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	0.011	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	5.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

89473205 Prøvekommentar:
Enkelte af PAH´erne udgår pga. prøvens fysiske egenskaber.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.:	EUDKVE-00894732
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 10.12.2019		

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	**89473205**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.: EUDKVE-00894732
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	89473206	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	86	%	1	DS/EN 15934:2012 A	A	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Metaller						
Arsen (As)	1.4	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	1.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	< 0.02	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	3.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	1.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	2.7	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	6.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	6.1	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	< 0.2	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	14	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	0.16	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	0.31	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	0.84	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	1.3	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	1.3	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	3.0	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	3.0	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.: EUDKVE-00894732
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	89473206	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	40
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	A	
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	0.060	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	0.16	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	6.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

89473206 Prøvekommentar:
Enkelte af PAH´erne udgår pga. prøvens fysiske egenskaber.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.:	EUDKVE-00894732
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 10.12.2019		

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	**89473206**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Vedr. PAH ved underleverandør:
Der er øget analyseusikkerhed på prøven pga prøvematerialets egenskaber.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.: EUDKVE-00894732
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B104

Lab prøvenr:	89473207	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	75	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	82	%	1	DS/EN 15934:2012 A	A	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Metaller						
Arsen (As)	1.7	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	33	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.21	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	5.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	8.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.078	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	1.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	39	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	2.0	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	39	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	4.6	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	8.2	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	15	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	99	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	23	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	130	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.: EUDKVE-00894732
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B104

Lab prøvenr:	89473207	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.074	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(a)pyren	0.056	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.047	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Dibenz(a,h)anthracen	0.016	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.30	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	A	
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	0.64	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	18	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	0.16	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	0-2	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

89473207 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.:	EUDKVE-00894732
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 10.12.2019		

Prøvemærke: B104

Lab prøvenr:	**89473207**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Alle PAH´erne udgår pga. prøvens fysiske egenskaber.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.: EUDKVE-00894732
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B104

Lab prøvenr:	89473208	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	79	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380	30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380	30
Metaller					
Arsen (As)	2.9	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	6.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.075	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	6.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	4.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kviksølv (Hg)	0.092	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS	30
Lithium (Li)	1.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	3.9	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Tin (Sn)	0.7	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Zink (Zn)	59	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	7.5	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	23	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	42	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	200	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	65	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	270	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.: EUDKVE-00894732
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B104

Lab prøvenr:	89473208	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Fluoranthen	0.43	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.074	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.040	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.73	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
Tetrachlorethen	0.024	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
cis-1,2-dichlorethen	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
1,1-dichlorethan	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
Vinylchlorid	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
Chlorethan	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	2.5	m		*	

89473208 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval
som tjære/asfalt eller lign.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga.
for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. for lidt prøvemateriale

Batchkommentar:
02:Revideret analyserapport, erstatter tiligere fremsendt:
Prøve 89473202 og 89273206: Analyse af PAH-forbindelser'er efter "Intern metode GC-MS" (uakkrediteret metode) er tilføjet på prøven.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894732-03
Batchnr.:	EUDKVE-00894732
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 10.12.2019		

Prøvemærke: B104

Lab prøvenr:	**89473208**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Urel (%)**

03:Revideret analyserapport , erstatter tiligere fremsendt:
Prøve 89473201, 03, 04, 05, 07: Analyse af PAH-forbindelser'er efter "Intern metode GC-MS" (uakkrediteret metode) er tilføjet på prøven.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

10.12.2019

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894734-02
Batchnr.: EUDKVE-00894734
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 08.11.2019 - 09.12.2019

Prøvemærke: B105

Lab prøvenr:	89473401	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	79	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380	30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380	30
Metaller					
Arsen (As)	3.0	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.12	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	5.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	4.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kviksølv (Hg)	0.34	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS	30
Lithium (Li)	2.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	4.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Tin (Sn)	2.2	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Zink (Zn)	49	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	0.24	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	0.24	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	0.24	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	11	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	40	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	15	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	80	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	55	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	150	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894734-02
Batchnr.: EUDKVE-00894734
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 08.11.2019 - 09.12.2019

Prøvemærke: B105

Lab prøvenr:	89473401	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Fluoranthen	1.3	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.4	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.74	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.39	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	0.095	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	3.9	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
1,1-dichlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
Vinylchlorid	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
Chlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	2.5	m		*	

89473401 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval
som nedbrudt gasolie eller lign.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval
som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga.
for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. for lidt prøvemateriale

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894734-02
Batchnr.: EUDKVE-00894734
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 08.11.2019 - 09.12.2019

Prøvemærke: B105

Lab prøvenr:	89473402	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	44	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	55	%	1	DS/EN 15934:2012 A	A	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Metaller						
Arsen (As)	< 0.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.39	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	18	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	50	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	3300	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	1.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	20	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	0.8	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	47	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	0.59	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	2.6	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	1.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	3.6	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	2.9	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	7.6	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	11	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	65	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	440	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	590	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	2000	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	1000	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	3000	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894734-02
Batchnr.: EUDKVE-00894734
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 08.11.2019 - 09.12.2019

Prøvemærke: B105

Lab prøvenr:	89473402	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.030	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.021	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(a)pyren	0.020	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Dibenz(a,h)anthracen	0.012	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.082	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	A	
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	3.1	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	0.26	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	0.12	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	2.4	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	120	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	2.9	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	4.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

89473402 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 170°C og 490°C.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894734-02
Batchnr.:	EUDKVE-00894734
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	08.11.2019 - 09.12.2019		

Prøvemærke: B105

Lab prøvenr:	**89473402**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Alle PAH´erne udgår pga. prøvens fysiske egenskaber.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894734-02
Batchnr.: EUDKVE-00894734
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 08.11.2019 - 09.12.2019

Prøvemærke: B105

Lab prøvenr:	89473403	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	81	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380	30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380	30
Metaller					
Arsen (As)	< 0.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.02	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	2.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kviksølv (Hg)	0.11	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS	30
Lithium (Li)	7.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	1.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Tin (Sn)	< 0.2	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Zink (Zn)	2.8	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	0.21	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	0.59	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	0.68	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	2.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	3.7	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	3.9	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	7.5	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	7.5	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894734-02
Batchnr.: EUDKVE-00894734
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 08.11.2019 - 09.12.2019

Prøvemærke: B105

Lab prøvenr:	89473403	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
cis-1,2-dichlorethen	0.14	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
Vinylchlorid	0.013	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	7.5	m		*	

89473403 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

Batchkommentar:
Revideret analyserapport, erstatter tidligere fremsendt:
Prøve 89473402: Analyse af PAH-forbindelser'er efter "Intern metode GC-MS" (uakkrediteret metode) er tilføjet på prøven.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894734-02
Batchnr.:	EUDKVE-00894734
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	08.11.2019 - 09.12.2019		

Prøvemærke: B105

Lab prøvenr:	**89473403**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Urel (%)**

09.12.2019

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Lotte Marianne Faber
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.: EUDKVE-00894739
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B130

Lab prøvenr:	89473901	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	86	%	1	DS/EN 15934:2012 A	A	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Metaller						
Arsen (As)	2.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.027	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	9.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	4.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	6.0	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	58	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	0.6	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	37	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	0.45	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	0.45	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	7.4	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	11	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	10	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	140	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	21	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	170	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.: EUDKVE-00894739
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B130

Lab prøvenr:	89473901	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	2.7	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	4.0	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(a)pyren	2.5	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.4	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Dibenz(a,h)anthracen	0.42	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	40
Fluoranthen	3.1	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	11	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	A	
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	0.007	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	0.013	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	0.053	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	0.010	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

89473901 Prøvekommentar:
Enkelte af PAH´erne udgår pga. prøvens fysiske egenskaber.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.:	EUDKVE-00894739
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 10.12.2019		

Prøvemærke: B130

Lab prøvenr:	**89473901**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Vedr. PAH'er udført ved underleverandør: Der er øget analyseusikkerhed på prøven.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.: EUDKVE-00894739
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	89473902	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	94	%	1	DS/EN 15934:2012 A	A	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Metaller						
Arsen (As)	3.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	7.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.040	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	3.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	5.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	8.8	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	17	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	4.0	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	0.3	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	23	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	1.9	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	1.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	8.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	12	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	12	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	13	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	43	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	56	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.: EUDKVE-00894739
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	89473902	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Naphthalen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.063	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.088	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(a)pyren	0.057	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.042	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	40
Fluoranthen	0.16	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.25	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	A	
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

89473902 Prøvekommentar:
Enkelte af PAH´erne udgår pga. prøvens fysiske egenskaber.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.:	EUDKVE-00894739
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 10.12.2019		

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	**89473902**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤)**	**Urel (%)**

Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.: EUDKVE-00894739
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	89473903	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	77	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	74	%	1	DS/EN 15934:2012 A	A	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	2800	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Metaller						
Arsen (As)	1.6	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	5.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	8.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	37	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	500	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	13	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	0.4	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	39	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	58	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	48	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	220	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	330	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	330	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	360	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	320	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	890	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	11000	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	1200	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	12000	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.: EUDKVE-00894739
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	89473903	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.29	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.25	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(a)pyren	0.13	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.059	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Dibenz(a,h)anthracen	0.017	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.75	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	A	
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	0.044	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	0.057	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

89473903 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 70°C og 490°C.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.:	EUDKVE-00894739
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 10.12.2019		

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	**89473903**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og BTEX er hævet, fordi et stort
indhold af én eller flere komponenter har gjort det nødvendigt at fortynde prøven.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga.
for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Alle PAH´erne udgår pga. prøvens fysiske egenskaber.
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. for lidt prøvemateriale
Vedr. PAH ved underleverandør:
Der er øget analyseusikkerhed på prøven pga prøvematerialets egenskaber.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.: EUDKVE-00894739
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B109

Lab prøvenr:	89473904	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Cyanid, total	1400	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380	30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380	30
Metaller					
Arsen (As)	8.2	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	64	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	< 0.02	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	21	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	16	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kviksølv (Hg)	10	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS	30
Lithium (Li)	2.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	22	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Tin (Sn)	1.5	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Zink (Zn)	110	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	0.13	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	0.13	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	0.13	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	26	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	180	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	26	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	200	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.: EUDKVE-00894739
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B109

Lab prøvenr:	89473904	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Fluoranthen	2.8	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	2.5	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	1.4	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.75	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	0.22	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	7.7	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
Trichlorethen	0.009	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
Tetrachlorethen	0.050	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
cis-1,2-dichlorethen	0.012	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	2.5	m		*	

89473904 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval
som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.: EUDKVE-00894739
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B101

Lab prøvenr:	89473906	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	58	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	36	%	1	DS/EN 15934:2012 A	A	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Metaller						
Arsen (As)	4.1	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	26	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.084	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	26	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	250	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	9.6	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	36	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	4.4	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	130	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	0.28	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	1.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	3.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	4.7	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	15	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	23	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	25	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	37	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	65	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	44	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	600	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	110	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	740	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.: EUDKVE-00894739
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B101

Lab prøvenr:	89473906	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.12	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.011	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(a)pyren	0.013	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Dibenz(a,h)anthracen	0.029	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.17	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	A	
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

89473906 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170°C og 490°C.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.:	EUDKVE-00894739
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 10.12.2019		

Prøvemærke: B101

Lab prøvenr:	**89473906**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤)**	**Urel (%)**

Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Alle PAH´erne udgår pga. prøvens fysiske egenskaber.
Alle chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter udgår pga. prøvens fysiske egenskaber
Vedr. PAH'er udført ved underleverandør: Der er øget analyseusikkerhed på prøven.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.: EUDKVE-00894739
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B101

Lab prøvenr:	89473907	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	45	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	44	%	1	DS/EN 15934:2012 A	A	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Metaller						
Arsen (As)	0.74	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	50	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.10	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	72	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	200	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.83	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	130	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	0.8	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	410	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	0.75	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	0.94	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	1.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	2.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	4.7	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	5.4	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	9.8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	100	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	57	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	190	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	160	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	360	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.: EUDKVE-00894739
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B101

Lab prøvenr:	89473907	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Naphthalen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(a)pyren	0.014	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.014	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	A	
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

89473907 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170°C og 490°C.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.:	EUDKVE-00894739
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 10.12.2019		

Prøvemærke: B101

Lab prøvenr:	**89473907**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Alle PAH´erne udgår pga. prøvens fysiske egenskaber.
Alle chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter udgår pga. prøvens fysiske egenskaber
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga.
for lidt prøvemateriale.
Vedr. PAH'er udført ved underleverandør: Der er øget analyseusikkerhed på prøven.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.: EUDKVE-00894739
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B101

Lab prøvenr:	89473908	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	84	%	1	DS/EN 15934:2012 A	A	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Metaller						
Arsen (As)	3.8	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	4.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.053	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	3.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	2.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.77	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	5.8	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	< 0.2	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	25	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	0.46	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	0.25	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	2.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	2.8	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	2.8	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	5.9	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 10	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	19	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	83	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	19	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	110	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.: EUDKVE-00894739
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B101

Lab prøvenr:	89473908	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Naphthalen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	30
Dibenz(a,h)anthracen	0.010	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	A	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.010	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	A	
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	0.013	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	0.028	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	0.054	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	0.24	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

89473908 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som tjære/asfalt eller lign.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.:	EUDKVE-00894739
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 10.12.2019		

Prøvemærke: B101

Lab prøvenr:	**89473908**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga.
for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Alle PAH´erne udgår pga. prøvens fysiske egenskaber.
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. for lidt prøvemateriale

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.: EUDKVE-00894739
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B121

Lab prøvenr:	89473909	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.	10
Uorganiske forbindelser					
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380	30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380	30
Metaller					
Arsen (As)	14	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Cadmium (Cd)	0.19	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Chrom (Cr)	35	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kobber (Cu)	6.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Kviksølv (Hg)	0.12	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS	30
Lithium (Li)	1.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	30
Nikkel (Ni)	6.7	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Tin (Sn)	0.3	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS	20
Zink (Zn)	44	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES	30
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	2.1	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C10-C15	11	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C15-C20	12	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
C20-C35	180	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	35
Sum (C10-C20)	22	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
Sum (C6H6-C35)	200	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID	
PAH-forbindelser					
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID	50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.: EUDKVE-00894739
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B121

Lab prøvenr:	89473909	Enhed	DL.	Metode	Urel (%)
Fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Benzo(a)pyren	0.048	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.035	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Dibenz(a,h)anthracen	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS	50
Sum af 7 PAH'er	0.32	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS	
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS	20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS	40
Oplysninger fra rekvirent					
Prøvedybde	2.5	m		*	

89473909 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval
som tjære/asfalt eller lign.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

Batchkommentar:
Revideret analyserapport, erstatter tiligere fremsendt:
Prøve 89473903: Analyse af PAH-forbindelser'er efter "Intern metode GC-MS" (uakkrediteret metode) er tilføjet på prøven.

Revideret analyserapport 3, erstatter tiligere fremsendt:
Prøve 89473901, 02, 06, 07, 08: Analyse af PAH-forbindelser'er efter "Intern metode GC-MS" (uakkrediteret metode) er tilføjet på prøven.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894739-03
Batchnr.:	EUDKVE-00894739
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 10.12.2019		

Prøvemærke: B121

Lab prøvenr:	**89473909**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**Urel (%)**

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

10.12.2019

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B125

Lab prøvenr:	88965901	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	87	%	0.05	*	A	
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	3700	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	15000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	4.8	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	20	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.31	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	7.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	23	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.62	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	3.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	24	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	1.6	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	120	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	2.5	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	12	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B125

Lab prøvenr:	88965901	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	270	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	12	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	280	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.45	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.5	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	1.4	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.3	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	0.33	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	5.0	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.04	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	0.16	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.17	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.58	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B125

Lab prøvenr:	88965901	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
Sum PFAS	1.4	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	0.45	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	0.23	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	0.36	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	0.29	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B125

Lab prøvenr:	88965901	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten jxj		
Prøveudtagning:	22.10.2019		
Analyseperiode:	25.10.2019 - 20.12.2019		

Prøvemærke: B125

Lab prøvenr:	88965901	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	89.6	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	C	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	0-2.0	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

88965901 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval
som motor/smøreolie eller lign.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B125

Lab prøvenr:	88965902	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	86	%	0.05	*	A	
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	11000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	1.9	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	8.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.061	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	6.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	5.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.11	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	2.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	4.8	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	1.6	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	37	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	0.12	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	0.12	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	0.12	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	6.3	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B125

Lab prøvenr:	88965902	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	77	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	6.3	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	84	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.38	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	0.076	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.042	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	0.65	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.04	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B125

Lab prøvenr:	88965902	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	0.16	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	0.089	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	0.11	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	0.11	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B125

Lab prøvenr:	88965902	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten jxj		
Prøveudtagning:	22.10.2019		
Analyseperiode:	25.10.2019 - 20.12.2019		

Prøvemærke: B125

Lab prøvenr:	88965902	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	84.4	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	C	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	4.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

88965902 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B126

Lab prøvenr:	88965903	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	90	%	0.05	*	A	
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	1100	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	12000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	2.0	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	9.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.046	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	6.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	4.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.065	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	3.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	4.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	0.7	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	31	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	0.13	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	0.82	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	0.95	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	0.95	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	20	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	12	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	29	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B126

Lab prøvenr:	88965903	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	170	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	41	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	230	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.40	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.23	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.058	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	0.016	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	0.84	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 1.5	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.3	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B126

Lab prøvenr:	88965903	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.050	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B126

Lab prøvenr:	88965903	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten jxj		
Prøveudtagning:	22.10.2019		
Analyseperiode:	25.10.2019 - 20.12.2019		

Prøvemærke: B126

Lab prøvenr:	88965903	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	92.3	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	C	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	4.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

88965903 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 70°C og 320°C.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B128

Lab prøvenr:	88965904	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	72	%	0.05	*	A	
Tørstof	68	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	1400	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	180000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	2.2	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	140	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	2.4	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	14	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	34	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.40	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	1.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	5.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	110	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	120	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	0.45	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	1.6	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	3.0	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	4.0	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	8.6	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	9.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	140	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	890	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	1800	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B128

Lab prøvenr:	88965904	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	4800	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	2700	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	7600	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.95	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.59	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	0.35	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	0.042	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	2.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.3	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.12	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.35	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B128

Lab prøvenr:	88965904	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
Sum PFAS	0.97	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.6	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.3	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B128

Lab prøvenr:	88965904	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	0.21	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	0.80	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten jxj		
Prøveudtagning:	22.10.2019		
Analyseperiode:	25.10.2019 - 20.12.2019		

Prøvemærke: B128

Lab prøvenr:	88965904	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	72.4	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	C	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

88965904 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som gasolie eller lign.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B129

Lab prøvenr:	88965905	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	72	%	0.05	*	A	
Tørstof	79	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	47000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	3.4	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	19	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.11	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	7.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	5.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.21	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	2.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	5.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	1.1	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	32	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	0.44	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	0.15	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	0.59	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	0.59	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	19	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	68	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	9.0	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B129

Lab prøvenr:	88965905	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	59	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	77	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	160	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.15	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.18	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	0.082	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.047	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	0.48	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.20	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.086	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B129

Lab prøvenr:	88965905	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
Sum PFAS	0.79	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.2	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B129

Lab prøvenr:	88965905	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.: EUDKVE-00889659
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten jxj		
Prøveudtagning:	22.10.2019		
Analyseperiode:	25.10.2019 - 20.12.2019		

Prøvemærke: B129

Lab prøvenr:	88965905	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	81.4	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	C	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

88965905 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 320°C og 490°C.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.

Batchkommentar:
På grund af prøvens komplexitet er analyserne for PCB og pesticider udført på laboratoriet i Vejen ikke omfattet af akkrediteringen.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00889659-01
Batchnr.:	EUDKVE-00889659
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten jxj		
Prøveudtagning:	22.10.2019		
Analyseperiode:	25.10.2019 - 20.12.2019		

Prøvemærke: B129

Lab prøvenr:	**88965905**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

20.12.2019

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	88976701	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	68	%	0.05	*	A	
Tørstof	37	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	65	%	1	DS/EN 15934:2012 A	B	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	8900	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	51000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	0.91	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	6.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.064	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	5.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	12	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	2.1	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	110	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	4.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	1.8	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	97	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	1.6	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	6.0	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	430	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	550	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	2800	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	3800	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	3800	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	4000	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	830	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	88976701	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C15-C20	470	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	450	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	1300	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	5700	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.073	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.048	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(a)pyren	0.026	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.012	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.16	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	B	
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.04	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	0.046	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.045	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.033	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	0.12	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	88976701	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.050	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.7	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	88976701	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.4	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	8.2	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	43	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	130	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	0.72	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	88976701	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	0.052	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	4.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)

88976701 Prøvekommentar:
Resultaterne for PAH'er udgår helt grundet fysisk/kemisk interferens. Identifikationen af prøvens indhold af PAH påvirkes af prøvens øvrige indhold af kulbrinter og/eller prøvens fysiske beskaffenhed.
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzin/terpentin/petroleum eller lign.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som gasolie eller lign.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 320°C og 490°C.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	88976702	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	88	%	0.05	*	A	
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	92	%	1	DS/EN 15934:2012 A	B	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	1500	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	3400	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	0.84	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	2.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	< 0.02	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	25	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	1.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.28	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	21	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	59	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	0.8	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	110	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	4.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	5.0	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	19	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	28	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	28	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	33	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	120	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	88976702	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C15-C20	27	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	35	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	140	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	210	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.053	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.018	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(a)pyren	0.010	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.081	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	B	
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	88976702	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.056	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	0.58	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.050	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	88976702	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	0.68	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	0.21	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	0.67	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	0.53	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	3.0	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	0.50	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten jxj		
Prøveudtagning:	22.10.2019		
Analyseperiode:	25.10.2019 - 10.12.2019		

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	88976702	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	89	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	6.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

88976702 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval
som benzin/terpentin/petroleum eller lign.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et
kogepunktsinterval mellem 250°C og 490°C.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Resultaterne for PAH'er udgår helt grundet fysisk/kemisk interferens. Identifikationen af prøvens indhold af PAH påvirkes af prøvens øvrige indhold af kulbrinter og/eller prøvens fysiske beskaffenhed.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B109

Lab prøvenr:	88976703	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	69	%	0.05	*	A	
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	59	%	1	DS/EN 15934:2012 A	B	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	140000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	1.7	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	10	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.029	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	7.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	3.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	2.3	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	2.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	16	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	0.4	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	41	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	0.72	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	1.9	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	1.7	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	1.8	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	5.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	8.6	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	11	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	24	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	100	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B109

Lab prøvenr:	88976703	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C15-C20	27	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	410	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	130	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	560	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.14	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.30	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(a)pyren	0.16	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.10	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Dibenz(a,h)anthracen	0.043	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.76	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	B	
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.04	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	0.15	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	0.045	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	0.29	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.27	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.18	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	0.94	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B109

Lab prøvenr:	88976703	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	7.7	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.97	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	9.3	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.050	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	i.m.	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B109

Lab prøvenr:	88976703	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	2.3	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	0.72	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	280	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	190	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	790	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	69	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	1.1	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten jxj		
Prøveudtagning:	22.10.2019		
Analyseperiode:	25.10.2019 - 10.12.2019		

Prøvemærke: B109

Lab prøvenr:	88976703	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Trichlormethan (Chloroform)	0.014	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	3.0	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	13	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	0.11	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	0.18	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	3.4	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	0.30	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	4.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)

88976703 Prøvekommentar:

Resultaterne for PAH'er udgår helt grundet fysisk/kemisk interferens. Identifikationen af prøvens indhold af PAH påvirkes af prøvens øvrige indhold af kulbrinter og/eller prøvens fysiske beskaffenhed.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170°C og 490°C.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
En eller flere pesticider/pesticidrester udgår pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B109

Lab prøvenr:	88976704	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	90	%	0.05	*	A	
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	92	%	1	DS/EN 15934:2012 A	B	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	4300	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	< 0.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	1.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	< 0.02	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	1.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	1.1	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	19	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	6.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	0.2	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	9.9	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	4.0	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	8.9	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	20	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	4.7	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	73	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	98	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	110	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	120	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	180	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B109

Lab prøvenr:	88976704	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C15-C20	240	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	810	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	420	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	1400	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.017	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.017	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	B	
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.2	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.5	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.2	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.2	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B109

Lab prøvenr:	88976704	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0.62	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	1.1	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.050	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B109

Lab prøvenr:	88976704	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	0.51	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	1.9	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B109

Lab prøvenr:	88976704	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	0.94	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	60	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	0.010	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	5.2	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	0.098	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	91.6	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	6.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

88976704 Prøvekommentar:

Resultaterne for PAH'er udgår helt grundet fysisk/kemisk interferens. Identifikationen af prøvens indhold af PAH påvirkes af prøvens øvrige indhold af kulbrinter og/eller prøvens fysiske beskaffenhed.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som benzin/terpentin/petroleum eller lign.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificeret olieprodukt med et kogepunktsinterval mellem 250°C og 490°C.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B109

Lab prøvenr:	88976705	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	85	%	0.05	*	A	
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	86	%	1	DS/EN 15934:2012 A	B	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	1600	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	0.86	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	1.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	< 0.02	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	3.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	2.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.37	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	17	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	3.4	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	< 0.2	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	5.9	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	0.21	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	0.81	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	1.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	0.20	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	4.0	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	5.3	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	6.3	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	18	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	6.5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B109

Lab prøvenr:	88976705	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C15-C20	11	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	33	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	17	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	68	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(a)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	B	
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	0.011	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	0.020	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.017	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.010	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	0.058	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B109

Lab prøvenr:	88976705	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.050	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B109

Lab prøvenr:	88976705	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	0.16	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	0.16	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten jxj		
Prøveudtagning:	22.10.2019		
Analyseperiode:	25.10.2019 - 10.12.2019		

Prøvemærke: B109

Lab prøvenr:	88976705	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	0.023	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	1.4	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	0.12	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	0.028	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	78.8	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	7.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

88976705 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Resultaterne for PAH'er udgår helt grundet fysisk/kemisk interferens. Identifikationen af prøvens indhold af PAH påvirkes af prøvens øvrige indhold af kulbrinter og/eller prøvens fysiske beskaffenhed.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B130

Lab prøvenr:	88976706	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	69	%	0.05	*	A	
Tørstof	64	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	65	%	1	DS/EN 15934:2012 A	B	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	3900	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	130000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	5.8	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	72	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.95	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	36	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	73	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	200	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	2.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	36	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	11	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	120	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	3.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	40	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	1.8	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	7.6	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	4.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	14	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	57	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	190	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	1800	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B130

Lab prøvenr:	88976706	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C15-C20	1600	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	3500	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	3500	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	7200	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	8.4	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	6.1	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(a)pyren	3.1	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.9	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Dibenz(a,h)anthracen	0.62	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	20	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	B	
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.3	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.2	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.2	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.2	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B130

Lab prøvenr:	88976706	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.051	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.051	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.4	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.5	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.050	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 3	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 1.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B130

Lab prøvenr:	88976706	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.9	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	130	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	11	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	220	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	360	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	4.8	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	4.8	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B130

Lab prøvenr:	88976706	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Trichlormethan (Chloroform)	0.042	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	0.33	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	0.13	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	1.2	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	25	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	0.15	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	59.4	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	6.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

88976706 Prøvekommentar:
Resultaterne for PAH'er udgår helt grundet fysisk/kemisk interferens. Identifikationen af prøvens indhold af PAH påvirkes af prøvens øvrige indhold af kulbrinter og/eller prøvens fysiske beskaffenhed.
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som gasolie eller lign.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 450°C og 460°C.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.:	EUDKVE-00889767
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten jxj		
Prøveudtagning:	22.10.2019		
Analyseperiode:	25.10.2019 - 10.12.2019		

Prøvemærke: B130

Lab prøvenr:	**88976706**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Vedr. PAH'er udført ved underleverandør: Der er øget analyseusikkerhed på prøven.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B131

Lab prøvenr:	88976707	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	89	%	0.05	*	A	
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	18000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	3.9	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	9.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.053	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	4.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	5.8	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.22	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	1.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	4.7	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	0.7	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	16	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	0.20	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	0.20	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	0.20	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	20	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	53	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	36	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B131

Lab prøvenr:	88976707	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	190	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	88	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	300	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	2.7	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	1.6	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	0.97	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.42	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	5.8	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.002	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.002	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B131

Lab prøvenr:	88976707	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.050	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.2	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B131

Lab prøvenr:	88976707	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten jxj		
Prøveudtagning:	22.10.2019		
Analyseperiode:	25.10.2019 - 10.12.2019		

Prøvemærke: B131

Lab prøvenr:	88976707	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	88.7	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

88976707 Prøvekommentar:

Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Der er forøget analyseusikkerhed for xylener pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B132

Lab prøvenr:	88976708	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	83	%	0.05	*	A	
Tørstof	83	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	19000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	9.2	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	20	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.15	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	28	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	84	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	2.4	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	3.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	51	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	740	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	56	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	0.22	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	0.22	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	0.22	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	2.6	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	34	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	43	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B132

Lab prøvenr:	88976708	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	270	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	76	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	350	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.060	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.024	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	0.013	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	0.098	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.2	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B132

Lab prøvenr:	88976708	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.050	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.2	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.2	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.2	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B132

Lab prøvenr:	88976708	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	0.13	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	0.007	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00889767-01
Batchnr.: EUDKVE-00889767
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 25.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 25.10.2019 - 10.12.2019

Prøvemærke: B132

Lab prøvenr:	88976708	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	82.6	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	4.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

88976708 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som gasolie eller lign.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for PAH´erne er forhøjet pga. for lidt prøvemateriale.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Batchkommentar:
Prøve 89473201-06: Analyse af PAH-forbindelser'er efter "Intern metode GC-MS" (uakkrediteret metode) er tilføjet på prøven.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

10.12.2019

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B102

Lab prøvenr:	89473301	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	53	%	0.05	*	A	
Tørstof	55	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	250000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	0.020	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	0.084	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	0.077	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	0.078	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	0.040	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.045	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.019	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	0.36	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.13	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.065	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
Sum PFAS	0.81	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B102

Lab prøvenr:	89473301	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	12	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.4	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.8	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	8.2	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B102

Lab prøvenr:	89473301	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	12	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	46.2	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	C	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89473301 Prøvekommentar:
En eller flere pesticider/pesticidrester udgår pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.
Pga. højt vandindhold i prøven er detektionsgrænsen hævet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B102

Lab prøvenr:	89473302	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	45	%	0.05	*	A	
Tørstof	50	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	290000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.31	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.12	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
Sum PFAS	1.0	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B102

Lab prøvenr:	89473302	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 1.2	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 2	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 1.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.3	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.5	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B102

Lab prøvenr:	89473302	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	5.5	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	73	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	410	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	9.4	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	2.6	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	48.5	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	C	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89473302 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
En eller flere PCB'er udgår pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.
Pga. højt vandindhold i prøven er detektionsgrænsen hævet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	89473303	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	65	%	0.05	*	A	
Tørstof	54	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	77000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.12	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.054	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
Sum PFAS	0.68	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	18	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	89473303	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	0.85	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	i.m.	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	33	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	89473303	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	2.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	0.66	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	0.22	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	30	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	0.77	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	14	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	4.2	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	56.1	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	C	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89473303 Prøvekommentar:
En eller flere pesticider/pesticidrester udgår pga interferens.
En eller flere PCB'er udgår pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.
Pga. højt vandindhold i prøven er detektionsgrænsen hævet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	89473304	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	38	%	0.05	*	A	
Tørstof	49	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	370000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.15	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.15	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.15	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.15	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.15	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.15	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	3.5	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.17	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.15	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.15	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.15	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.15	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
Sum PFAS	4.4	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	1.4	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	89473304	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	2.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	1.3	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	i.m.	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	430	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	6.6	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	0.74	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	89473304	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	1.1	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	1.1	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	0.76	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	3.9	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	11	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	1.1	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	96	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	10	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	130	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	240	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	240	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	3.4	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	40.4	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	C	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89473304 Prøvekommentar:
En eller flere pesticider/pesticidrester udgår pga interferens.
En eller flere PCB'er udgår pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.
Pga. højt vandindhold i prøven er detektionsgrænsen hævet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	89473305	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	91	%	0.05	*	A	
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	8400	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.06	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	89473305	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	1.4	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	89473305	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	0.33	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	90.3	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	C	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	5.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89473305 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	89473306	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	83	%	0.05	*	A	
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	1000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	89473306	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B103

Lab prøvenr:	89473306	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	0.14	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	86.4	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	C	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	6.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89473306 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B104

Lab prøvenr:	89473307	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	70	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	130000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.090	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.052	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
Sum PFAS	0.64	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	
Pesticider						
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B104

Lab prøvenr:	89473307	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Udført ved underleverandør						
Tørstof	77.6	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	C	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	0-2	m		*		

Underleverandør:
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89473307 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B104

Lab prøvenr:	89473308	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	84	%	0.05	*	A	
Tørstof	75	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	36000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B104

Lab prøvenr:	89473308	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.2	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.2	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.: EUDKVE-00894733
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 18.12.2019

Prøvemærke: B104

Lab prøvenr:	89473308	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	82.5	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	C	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89473308 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894733-01
Batchnr.:	EUDKVE-00894733
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 18.12.2019		

Prøvemærke: B104

Lab prøvenr:	**89473308**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Batchkommentar:
På grund af prøvens komplexitet er analyserne for PCB og pesticider udført på laboratoriet i Vejen ikke omfattet af akkrediteringen.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

18.12.2019

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894735-01
Batchnr.: EUDKVE-00894735
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 08.11.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B105

Lab prøvenr:	89473501	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	79	%	0.05	*	A	
Tørstof	80	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	15000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.091	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
Sum PFAS	0.62	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894735-01
Batchnr.: EUDKVE-00894735
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 08.11.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B105

Lab prøvenr:	89473501	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.2	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	8.8	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894735-01
Batchnr.: EUDKVE-00894735
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 08.11.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B105

Lab prøvenr:	89473501	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	1.9	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	76.9	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	C	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89473501 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894735-01
Batchnr.: EUDKVE-00894735
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 08.11.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B105

Lab prøvenr:	89473502	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	53	%	0.05	*	A	
Tørstof	44	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	75000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.19	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.063	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
Sum PFAS	0.85	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894735-01
Batchnr.: EUDKVE-00894735
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 08.11.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B105

Lab prøvenr:	89473502	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.5	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 3	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.2	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894735-01
Batchnr.: EUDKVE-00894735
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 08.11.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B105

Lab prøvenr:	89473502	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	15	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	80	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	170	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	1.1	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	0.14	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	48.0	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	C	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	4.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89473502 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894735-01
Batchnr.: EUDKVE-00894735
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 08.11.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B105

Lab prøvenr:	89473503	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	82	%	0.05	*	A	
Tørstof	81	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	540	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894735-01
Batchnr.: EUDKVE-00894735
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 08.11.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B105

Lab prøvenr:	89473503	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	0.77	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894735-01
Batchnr.: EUDKVE-00894735
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 08.11.2019 - 20.12.2019

Prøvemærke: B105

Lab prøvenr:	89473503	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	0.085	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	80.3	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	C	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	7.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89473503 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894735-01
Batchnr.:	EUDKVE-00894735
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	08.11.2019 - 20.12.2019		

Prøvemærke: B105

Lab prøvenr:	**89473503**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Batchkommentar:
På grund af prøvens komplexitet er analyserne for PCB og pesticider udført på laboratoriet i Vejen ikke omfattet af akkrediteringen.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

20.12.2019

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Kirsten From Jensen
Senior Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894736-01
Batchnr.: EUDKVE-00894736
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B134

Lab prøvenr:	89473601	Enhed	DL.		Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	58.3	%			Intern	A	
Tørstof	68	%	0.05	*		B	
Tørstof	65	%	0.2		DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre							
TOC, totalt org. kulstof	78000	mg/kg ts.	500		ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	*	LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser							
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.03	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.03	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.01	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.01	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.			M 2004 GC-MS		30
Dioxiner							
2,3,7,8-TetraCDD	1.13	ng/kg ts.	0.18		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8-PentaCDD	1.33	ng/kg ts.	0.24		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	1.37	ng/kg ts.	0.48		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	10.8	ng/kg ts.	0.48		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	4.03	ng/kg ts.	0.48		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	985	ng/kg ts.	0.54		Intern GC-HRMS	A	
OctaCDD	9170	ng/kg ts.	2.2		Intern GC-HRMS	A	
2,3,7,8-TetraCDF	9.16	ng/kg ts.	0.32		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8-PentaCDF	3.44	ng/kg ts.	0.44		Intern GC-HRMS	A	
2,3,4,7,8-PentaCDF	7.96	ng/kg ts.	0.44		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	6.50	ng/kg ts.	0.4		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	4.58	ng/kg ts.	0.4		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	< 0.350	ng/kg ts.	0.4		Intern GC-HRMS	A	
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	4.43	ng/kg ts.	0.4		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	118	ng/kg ts.	0.52		Intern GC-HRMS	A	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894736-01
Batchnr.: EUDKVE-00894736
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B134

Lab prøvenr:	89473601	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	5.45	ng/kg ts.	0.38	Intern GC-HRMS	A	
OctaCDF	157	ng/kg ts.	3.2	Intern GC-HRMS	A	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ ekskl. LOQ	22.9	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	22.9	ng/kg ts.	0.92	Intern GC-HRMS	A	
I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	30.4	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
I-TEQ (NATO(CCMS) inkl. LOQ	30.5	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
2,3,7,8-TetraCDD	1.13	ng/kg ts.	0.18	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8-PentaCDD	1.33	ng/kg ts.	0.24	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	1.37	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	10.8	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	4.03	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	985	ng/kg ts.	0.54	Intern GC-HRMS	A	
OctaCDD	9170	ng/kg ts.	2.2	Intern GC-HRMS	A	
2,3,7,8-TetraCDF	9.16	ng/kg ts.	0.32	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8-PentaCDF	3.44	ng/kg ts.	0.44	Intern GC-HRMS	A	
2,3,4,7,8-PentaCDF	7.96	ng/kg ts.	0.44	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	6.50	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	4.58	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	< 0.350	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	4.43	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	118	ng/kg ts.	0.52	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	5.45	ng/kg ts.	0.38	Intern GC-HRMS	A	
OctaCDF	157	ng/kg ts.	3.2	Intern GC-HRMS	A	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ ekskl. LOQ	22.9	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	22.9	ng/kg ts.	0.92	Intern GC-HRMS	A	
I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	30.4	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
I-TEQ (NATO(CCMS) inkl. LOQ	30.5	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894736-01
Batchnr.: EUDKVE-00894736
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B134

Lab prøvenr:	89473601	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.093	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	0.62	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.2	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	0.025	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894736-01
Batchnr.: EUDKVE-00894736
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B134

Lab prøvenr:	89473601	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	1.4	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894736-01
Batchnr.: EUDKVE-00894736
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	05.11.2019		
Analyseperiode:	06.11.2019 - 23.12.2019		

Prøvemærke: B134

Lab prøvenr:	89473601	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	64.6	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14629-01-00)
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89473601 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894736-01
Batchnr.: EUDKVE-00894736
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B135

Lab prøvenr:	89473602	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	14000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.2	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.066	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	0.59	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894736-01
Batchnr.: EUDKVE-00894736
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	05.11.2019		
Analyseperiode:	06.11.2019 - 23.12.2019		

Prøvemærke: B135

Lab prøvenr:	89473602	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	0-2	m		*		

Underleverandør:
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)

89473602 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894736-01
Batchnr.: EUDKVE-00894736
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B135

Lab prøvenr:	89473603	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	48	%	0.05	*	B	
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	58000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.2	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.04	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	1.1	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.46	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	0.14	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	2.2	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894736-01
Batchnr.: EUDKVE-00894736
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B135

Lab prøvenr:	89473603	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894736-01
Batchnr.: EUDKVE-00894736
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B135

Lab prøvenr:	89473603	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	50.2	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89473603 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894736-01
Batchnr.:	EUDKVE-00894736
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	05.11.2019		
Analyseperiode:	06.11.2019 - 23.12.2019		

Prøvemærke: B135

Lab prøvenr:	**89473603**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Pga. højt vandindhold i prøven er detektionsgrænsen for PFAS hævet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894736-01
Batchnr.: EUDKVE-00894736
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B135

Lab prøvenr:	89473604	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	59	%	0.05	*	B	
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	19000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.34	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	0.87	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894736-01
Batchnr.: EUDKVE-00894736
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B135

Lab prøvenr:	89473604	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.4	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	30	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894736-01
Batchnr.: EUDKVE-00894736
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B135

Lab prøvenr:	89473604	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	64.3	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89473604 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894736-01
Batchnr.: EUDKVE-00894736
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B135

Lab prøvenr:	89473605	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	85	%	0.05	*	B	
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	1100	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894736-01
Batchnr.: EUDKVE-00894736
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B135

Lab prøvenr:	89473605	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894736-01
Batchnr.: EUDKVE-00894736
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B135

Lab prøvenr:	89473605	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	85.2	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	4.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89473605 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894736-01
Batchnr.:	EUDKVE-00894736
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	05.11.2019		
Analyseperiode:	06.11.2019 - 23.12.2019		

Prøvemærke: B135

Lab prøvenr:	**89473605**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Batchkommentar:
På grund af prøvens komplexitet er analyserne for PCB og pesticider udført på laboratoriet i Vejen ikke omfattet af akkrediteringen.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

23.12.2019

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894738-01
Batchnr.: EUDKVE-00894738
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	22.10.2019		
Analyseperiode:	08.11.2019 - 29.11.2019		

Prøvemærke: B129

Lab prøvenr:	89473801	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Dioxiner						
2,3,7,8-TetraCDD	< 0.143	ng/kg ts.	0.18	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8-PentaCDD	0.191	ng/kg ts.	0.24	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	0.479	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	1.73	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	0.606	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	24.4	ng/kg ts.	0.54	Intern GC-HRMS	A	
OctaCDD	163	ng/kg ts.	2.2	Intern GC-HRMS	A	
2,3,7,8-TetraCDF	7.09	ng/kg ts.	0.32	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8-PentaCDF	1.65	ng/kg ts.	0.44	Intern GC-HRMS	A	
2,3,4,7,8-PentaCDF	4.55	ng/kg ts.	0.44	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	3.12	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	1.12	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	< 0.318	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	1.16	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	21.9	ng/kg ts.	0.52	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	1.13	ng/kg ts.	0.38	Intern GC-HRMS	A	
OctaCDF	30.5	ng/kg ts.	3.2	Intern GC-HRMS	A	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ ekskl. LOQ	3.67	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	3.84	ng/kg ts.	0.92	Intern GC-HRMS	A	
I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	4.65	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
I-TEQ (NATO(CCMS) inkl. LOQ	4.83	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14629-01-00)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894738-01
Batchnr.: EUDKVE-00894738
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 08.11.2019 - 29.11.2019

Prøvemærke: B130

Lab prøvenr:	89473802	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	92.4	%		Intern	A	
Dioxiner						
2,3,7,8-TetraCDD	< 0.165	ng/kg ts.	0.18	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8-PentaCDD	0.878	ng/kg ts.	0.24	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	0.758	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	1.78	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	1.16	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	7.33	ng/kg ts.	0.54	Intern GC-HRMS	A	
OctaCDD	27.1	ng/kg ts.	2.2	Intern GC-HRMS	A	
2,3,7,8-TetraCDF	6.40	ng/kg ts.	0.32	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8-PentaCDF	1.32	ng/kg ts.	0.44	Intern GC-HRMS	A	
2,3,4,7,8-PentaCDF	5.61	ng/kg ts.	0.44	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	3.26	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	2.00	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	< 0.366	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	2.18	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	12.1	ng/kg ts.	0.52	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0.736	ng/kg ts.	0.38	Intern GC-HRMS	A	
OctaCDF	5.34	ng/kg ts.	3.2	Intern GC-HRMS	A	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ ekskl. LOQ	4.57	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	4.77	ng/kg ts.	0.92	Intern GC-HRMS	A	
I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	5.30	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
I-TEQ (NATO(CCMS) inkl. LOQ	5.50	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14629-01-00)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894738-01
Batchnr.: EUDKVE-00894738
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 08.11.2019 - 29.11.2019

Prøvemærke: B131

Lab prøvenr:	89473803	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	85.6	%		Intern	A	
Dioxiner						
2,3,7,8-TetraCDD	0.258	ng/kg ts.	0.18	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8-PentaCDD	0.757	ng/kg ts.	0.24	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	0.883	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	3.10	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	2.17	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	27.3	ng/kg ts.	0.54	Intern GC-HRMS	A	
OctaCDD	105	ng/kg ts.	2.2	Intern GC-HRMS	A	
2,3,7,8-TetraCDF	2.59	ng/kg ts.	0.32	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8-PentaCDF	1.39	ng/kg ts.	0.44	Intern GC-HRMS	A	
2,3,4,7,8-PentaCDF	2.33	ng/kg ts.	0.44	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	2.02	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	1.80	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	< 0.357	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	1.94	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	12.5	ng/kg ts.	0.52	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	1.08	ng/kg ts.	0.38	Intern GC-HRMS	A	
OctaCDF	10.7	ng/kg ts.	3.2	Intern GC-HRMS	A	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ ekskl. LOQ	3.65	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	3.69	ng/kg ts.	0.92	Intern GC-HRMS	A	
I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	3.85	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
I-TEQ (NATO(CCMS) inkl. LOQ	3.88	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14629-01-00)

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894738-01
Batchnr.: EUDKVE-00894738
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 22.10.2019
Analyseperiode: 08.11.2019 - 29.11.2019

Prøvemærke: B132

Lab prøvenr:	89473804	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	89.1	%		Intern	A	
Dioxiner						
2,3,7,8-TetraCDD	< 0.185	ng/kg ts.	0.18	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.246	ng/kg ts.	0.24	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	< 0.492	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0.904	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	0.517	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	18.6	ng/kg ts.	0.54	Intern GC-HRMS	A	
OctaCDD	157	ng/kg ts.	2.2	Intern GC-HRMS	A	
2,3,7,8-TetraCDF	2.99	ng/kg ts.	0.32	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8-PentaCDF	0.641	ng/kg ts.	0.44	Intern GC-HRMS	A	
2,3,4,7,8-PentaCDF	1.78	ng/kg ts.	0.44	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	1.48	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0.695	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	< 0.410	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	0.710	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	12.0	ng/kg ts.	0.52	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	0.701	ng/kg ts.	0.38	Intern GC-HRMS	A	
OctaCDF	23.9	ng/kg ts.	3.2	Intern GC-HRMS	A	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ ekskl. LOQ	1.65	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	2.17	ng/kg ts.	0.92	Intern GC-HRMS	A	
I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	2.15	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
I-TEQ (NATO(CCMS) inkl. LOQ	2.54	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14629-01-00)

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894738-01
Batchnr.:	EUDKVE-00894738
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	08.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	22.10.2019		
Analyseperiode:	08.11.2019 - 29.11.2019		

Prøvemærke: B132

Lab prøvenr:	**89473804**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

29.11.2019

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Neza Filipic
Kunderrådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B130

Lab prøvenr:	89474001	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	87	%	0.05	*	B	
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	6400	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.04	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	0.062	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.054	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.042	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	0.16	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.069	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	0.59	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B130

Lab prøvenr:	89474001	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.3	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.3	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	0.029	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	0.018	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	0.021	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	0.028	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B130

Lab prøvenr:	89474001	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	1.9	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	0.70	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	1.1	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	0.77	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	3.2	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	1.7	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	87.1	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89474001 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	89474002	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	92	%	0.05	*	B	
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	9400	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.10	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	0.63	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	89474002	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	89474002	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	2.2	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	0.26	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	87.8	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89474002 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	89474003	Enhed	DL.		Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	78.9	%			Intern	A	
Tørstof	81	%	0.05	*		B	
Tørstof	74	%	0.2		DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre							
TOC, totalt org. kulstof	66000	mg/kg ts.	500		ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	*	LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser							
PCB 28	< 0.5	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.03	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.03	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.03	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.7	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.02	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.05	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.			M 2004 GC-MS		30
Dioxiner							
2,3,7,8-TetraCDD	0.299	ng/kg ts.	0.18		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8-PentaCDD	0.769	ng/kg ts.	0.24		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	0.520	ng/kg ts.	0.48		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	2.26	ng/kg ts.	0.48		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	1.42	ng/kg ts.	0.48		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	20.0	ng/kg ts.	0.54		Intern GC-HRMS	A	
OctaCDD	158	ng/kg ts.	2.2		Intern GC-HRMS	A	
2,3,7,8-TetraCDF	13.4	ng/kg ts.	0.32		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8-PentaCDF	2.10	ng/kg ts.	0.44		Intern GC-HRMS	A	
2,3,4,7,8-PentaCDF	7.75	ng/kg ts.	0.44		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	4.63	ng/kg ts.	0.4		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	1.31	ng/kg ts.	0.4		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	< 0.416	ng/kg ts.	0.4		Intern GC-HRMS	A	
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	1.41	ng/kg ts.	0.4		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	41.4	ng/kg ts.	0.52		Intern GC-HRMS	A	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	89474003	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	4.43	ng/kg ts.	0.38	Intern GC-HRMS	A	
OctaCDF	947	ng/kg ts.	3.2	Intern GC-HRMS	A	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ ekskl. LOQ	6.94	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	6.98	ng/kg ts.	0.92	Intern GC-HRMS	A	
I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	8.92	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
I-TEQ (NATO(CCMS) inkl. LOQ	8.96	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.5	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.7	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	89474003	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Cypermethrin, alpha-	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.3	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B106

Lab prøvenr:	89474003	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	1.4	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	1.4	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	110	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	8.1	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	0.99	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	0.21	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	75.2	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14629-01-00)
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89474003 Prøvekommentar:
En eller flere pesticider/pesticidrester udgår pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B109

Lab prøvenr:	89474004	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	91	%	0.05	*	B	
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	6800	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	0.19	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	0.058	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	0.42	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.37	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.31	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	1.3	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B109

Lab prøvenr:	89474004	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	0.019	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	0.011	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	0.023	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	0.027	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	0.74	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B109

Lab prøvenr:	89474004	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	90.7	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89474004 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B101

Lab prøvenr:	89474006	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	55	%	0.05	*	B	
Tørstof	49	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	210000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	0.23	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	0.070	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	0.010	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	0.18	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	1.4	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.029	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.055	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	2.0	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	1.2	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.063	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	1.9	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	0.77	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B101

Lab prøvenr:	89474006	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	i.m.	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	29	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B101

Lab prøvenr:	89474006	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	0.55	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	0.51	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	0.51	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	0.38	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	450	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	0.62	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	29	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	280	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	14	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	48.2	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89474006 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
En eller flere pesticider/pesticidrester udgår pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.:	EUDKVE-00894740
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 23.12.2019		

Prøvemærke: B101

Lab prøvenr:	**89474006**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Pga. højt vandindhold i prøven er detektionsgrænsen for PFAS hævet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B101

Lab prøvenr:	89474007	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	44	%	0.05	*	B	
Tørstof	49	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	470000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.14	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.14	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.14	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.14	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.14	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.14	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.47	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.068	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.14	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.14	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.14	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.14	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	1.2	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	8.7	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B101

Lab prøvenr:	89474007	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	7.2	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	i.m.	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	3.8	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B101

Lab prøvenr:	89474007	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	3.8	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	4.0	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	1.2	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	4.0	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	2.7	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	58	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	270	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	4000	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	5500	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	830	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	4.3	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	44.7	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89474007 Prøvekommentar:
Et eller flere pesticider/pesticidrester udgår pga interferens.
PCB´er udgår pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.:	EUDKVE-00894740
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 23.12.2019		

Prøvemærke: B101

Lab prøvenr:	**89474007**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Pga. højt vandindhold i prøven er detektionsgrænsen for PFAS hævet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B101

Lab prøvenr:	89474008	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	86	%	0.05	*	B	
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	18000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B101

Lab prøvenr:	89474008	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B101

Lab prøvenr:	89474008	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	85.0	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89474008 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B121

Lab prøvenr:	89474009	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	85	%	0.05	*	B	
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	22000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B121

Lab prøvenr:	89474009	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.: EUDKVE-00894740
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 23.12.2019

Prøvemærke: B121

Lab prøvenr:	89474009	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	79.9	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89474009 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894740-01
Batchnr.:	EUDKVE-00894740
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 23.12.2019		

Prøvemærke: B121

Lab prøvenr:	**89474009**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Batchkommentar:
På grund af prøvens komplexitet er analyserne for PCB og pesticider udført på laboratoriet i Vejen ikke omfattet af akkrediteringen.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

23.12.2019

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Lotte Marianne Faber
Lotte Marianne Faber
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B119

Lab prøvenr:	89474101	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	90	%	0.05	*	B	
Tørstof	92	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	15000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.078	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.25	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	0.83	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B119

Lab prøvenr:	89474101	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B119

Lab prøvenr:	89474101	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	89.2	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	0.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89474101 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B119

Lab prøvenr:	89474102	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	83	%	0.05	*	B	
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	27000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.12	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	0.65	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B119

Lab prøvenr:	89474102	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B119

Lab prøvenr:	89474102	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	86.3	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89474102 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B120

Lab prøvenr:	89474104	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	80	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	28000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.04	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.27	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	1.7	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	2.5	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B120

Lab prøvenr:	89474104	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Cypermethrin, alpha-	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Udført ved underleverandør						
Tørstof	81.0	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	0-2	m		*		

Underleverandør:
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89474104 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B120

Lab prøvenr:	89474105	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	86	%	0.05	*	B	
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	20000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.11	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.38	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	0.99	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B120

Lab prøvenr:	89474105	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	0.63	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B120

Lab prøvenr:	89474105	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	87.6	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89474105 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B120

Lab prøvenr:	89474106	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	90	%	0.05	*	B	
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	1300	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B120

Lab prøvenr:	89474106	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.2	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B120

Lab prøvenr:	89474106	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	88.7	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89474106 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B127

Lab prøvenr:	89474107	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	88	%	0.05	*	B	
Tørstof	93	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	19000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.2	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.097	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.79	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	1.4	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B127

Lab prøvenr:	89474107	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B127

Lab prøvenr:	89474107	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	82.8	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89474107 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B133

Lab prøvenr:	89474108	Enhed	DL.		Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	89.7	%			Intern	A	
Tørstof	92	%	0.05	*		B	
Tørstof	88	%	0.2		DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre							
TOC, totalt org. kulstof	7800	mg/kg ts.	500		ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	*	LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser							
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.01	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.02	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.02	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.01	mg/kg ts.	0.001		M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.			M 2004 GC-MS		30
Dioxiner							
2,3,7,8-TetraCDD	< 0.166	ng/kg ts.	0.18		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8-PentaCDD	< 0.222	ng/kg ts.	0.24		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	0.493	ng/kg ts.	0.48		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	0.695	ng/kg ts.	0.48		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	0.775	ng/kg ts.	0.48		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	11.1	ng/kg ts.	0.54		Intern GC-HRMS	A	
OctaCDD	76.9	ng/kg ts.	2.2		Intern GC-HRMS	A	
2,3,7,8-TetraCDF	0.298	ng/kg ts.	0.32		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8-PentaCDF	< 0.406	ng/kg ts.	0.44		Intern GC-HRMS	A	
2,3,4,7,8-PentaCDF	0.435	ng/kg ts.	0.44		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	1.01	ng/kg ts.	0.4		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	0.985	ng/kg ts.	0.4		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	< 0.369	ng/kg ts.	0.4		Intern GC-HRMS	A	
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	1.33	ng/kg ts.	0.4		Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	28.7	ng/kg ts.	0.52		Intern GC-HRMS	A	

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B133

Lab prøvenr:	89474108	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	1.45	ng/kg ts.	0.38	Intern GC-HRMS	A	
OctaCDF	27.8	ng/kg ts.	3.2	Intern GC-HRMS	A	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ ekskl. LOQ	1.13	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	1.57	ng/kg ts.	0.92	Intern GC-HRMS	A	
I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	1.29	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
I-TEQ (NATO(CCMS) inkl. LOQ	1.63	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.090	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	0.62	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B133

Lab prøvenr:	89474108	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Cypermethrin, alpha-	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B133

Lab prøvenr:	89474108	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	89.1	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14629-01-00)
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89474108 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B133

Lab prøvenr:	89474109	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	88	%	0.05	*	B	
Tørstof	79	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	16000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B133

Lab prøvenr:	89474109	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.: EUDKVE-00894741
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JXJ
Prøveudtagning: 05.11.2019
Analyseperiode: 06.11.2019 - 19.12.2019

Prøvemærke: B133

Lab prøvenr:	89474109	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	88.9	%	0.1	EN 12880: 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89474109 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Batchkommentar:
På grund af prøvens komplexitet er analyserne for PCB og pesticider udført på laboratoriet i Vejen ikke omfattet af

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-19-CA-00894741-01
Batchnr.:	EUDKVE-00894741
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	06.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JXJ		
Prøveudtagning:	05.11.2019		
Analyseperiode:	06.11.2019 - 19.12.2019		

Prøvemærke: B133

Lab prøvenr:	**89474109**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤)**	**Urel (%)**

akkrediteringen.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

19.12.2019

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Dorte S. Petterson
Dorte Storm Petterson
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B108

Lab prøvenr:	89377601	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	54	%	0.05	*	B	
Tørstof	48	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	22000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.16	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.16	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.16	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.16	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.16	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.16	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.93	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	4.8	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.16	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.60	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.16	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.16	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	7.0	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B108

Lab prøvenr:	89377601	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.3	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.5	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.3	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B108

Lab prøvenr:	89377601	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	0.39	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	0.65	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	< 1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	0.65	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	0.11	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	39.8	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89377601 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.:	EUDKVE-00893776
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten jxj		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	30.10.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B108

Lab prøvenr:	**89377601**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Pga. højt vandindhold i prøven er detektionsgrænsen hævet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B108

Lab prøvenr:	89377602	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	75	%	0.05	*	B	
Tørstof	84	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	160000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.002	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	0.006	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.007	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.006	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	0.019	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.19	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.085	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	0.84	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	1.1	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B108

Lab prøvenr:	89377602	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.07	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B108

Lab prøvenr:	89377602	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	0.68	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	0.90	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	< 1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	0.85	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	1.5	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	0.26	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	7.8	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	35	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	0.49	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	82.5	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	4.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89377602 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B110

Lab prøvenr:	89377603	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	86	%	0.05	*	B	
Tørstof	74	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	25000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.07	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.06	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.06	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	0.17	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	11	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	27	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.22	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	0.42	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	39	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B110

Lab prøvenr:	89377603	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B110

Lab prøvenr:	89377603	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	< 1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	69.3	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89377603 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B110

Lab prøvenr:	89377604	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	70	%	0.05	*	B	
Tørstof	78	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	27000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	0.019	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	0.004	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	0.032	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.031	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.024	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	0.11	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.86	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	1.1	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	2.5	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B110

Lab prøvenr:	89377604	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.5	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	1.4	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	1.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	1.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	0.97	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	0.028	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	3.1	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B110

Lab prøvenr:	89377604	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	0.32	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	< 1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	0.20	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	0.16	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	0.50	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	1.4	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	77.7	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89377604 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B112

Lab prøvenr:	89377605	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	76	%	0.05	*	B	
Tørstof	77	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	24000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B112

Lab prøvenr:	89377605	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.2	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.2	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B112

Lab prøvenr:	89377605	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	69.7	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89377605 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B113

Lab prøvenr:	89377606	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	84	%	0.05	*	B	
Tørstof	83	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	10000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.42	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.71	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	1.6	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B113

Lab prøvenr:	89377606	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B113

Lab prøvenr:	89377606	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	81.8	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89377606 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B113

Lab prøvenr:	89377607	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	62	%	0.05	*	B	
Tørstof	62	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	440000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.2	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	0.26	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.24	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.15	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	0.65	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.68	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	1.2	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B113

Lab prøvenr:	89377607	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	i.m.	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	9.4	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B113

Lab prøvenr:	89377607	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	350	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	71	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	55	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	1200	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	210	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	150	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	3.1	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	62.2	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	6.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89377607 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
En eller flere pesticider/pesticidrester udgår pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B116

Lab prøvenr:	89377608	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	84	%	0.05	*	B	
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	21000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.22	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	1.6	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	2.4	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B116

Lab prøvenr:	89377608	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B116

Lab prøvenr:	89377608	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	< 1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	85.8	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	0.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89377608 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B116

Lab prøvenr:	89377609	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	84	%	0.05	*	B	
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	18000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.3	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B116

Lab prøvenr:	89377609	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	2.2	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	1.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	2.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	1.7	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	0.12	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	12	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B116

Lab prøvenr:	89377609	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	0.11	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	82	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89377609 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B115

Lab prøvenr:	89377610	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	84	%	0.05	*	B	
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	16000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	0.006	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.004	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.003	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	0.013	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.069	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.73	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	1.3	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B115

Lab prøvenr:	89377610	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	0.32	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	0.16	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	0.24	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	0.24	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B115

Lab prøvenr:	89377610	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	< 1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	87.1	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	0.0-2.0	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89377610 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B115

Lab prøvenr:	89377611	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	83	%	0.05	*	B	
Tørstof	61	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	61000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.11	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	0.64	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B115

Lab prøvenr:	89377611	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	1.3	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	0.59	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	1.5	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	0.99	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B115

Lab prøvenr:	89377611	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	0.32	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	1.1	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	82.7	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89377611 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B112

Lab prøvenr:	89377612	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	82	%	0.05	*	B	
Tørstof	79	%	0.2	DS 204 mod.		10
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	61000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.4	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.074	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	0.60	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B112

Lab prøvenr:	89377612	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.5	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.2	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	0.34	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	0.13	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	0.28	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	0.26	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B112

Lab prøvenr:	89377612	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	0.25	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Udført ved underleverandør						
Tørstof	80.9	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	4.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89377612 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.: EUDKVE-00893776
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 30.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B113

Lab prøvenr:	89377613	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	85.8	%		Intern	A	
Dioxiner						
2,3,7,8-TetraCDD	< 0.874	ng/kg ts.	0.18	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8-PentaCDD	< 1.17	ng/kg ts.	0.24	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	< 2.33	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	< 2.33	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	< 2.33	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	33.2	ng/kg ts.	0.54	Intern GC-HRMS	A	
OctaCDD	341	ng/kg ts.	2.2	Intern GC-HRMS	A	
2,3,7,8-TetraCDF	< 1.55	ng/kg ts.	0.32	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8-PentaCDF	< 2.14	ng/kg ts.	0.44	Intern GC-HRMS	A	
2,3,4,7,8-PentaCDF	< 2.14	ng/kg ts.	0.44	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	< 1.94	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	< 1.94	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	< 1.94	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	< 1.94	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	14.5	ng/kg ts.	0.52	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	< 1.85	ng/kg ts.	0.38	Intern GC-HRMS	A	
OctaCDF	27.0	ng/kg ts.	3.2	Intern GC-HRMS	A	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ ekskl. LOQ	0.587	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	4.98	ng/kg ts.	0.92	Intern GC-HRMS	A	
I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	0.844	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
I-TEQ (NATO(CCMS) inkl. LOQ	5.13	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14629-01-00)

Batchkommentar:
På grund af prøvens komplexitet er analyserne for PCB og pesticider udført på laboratoriet i Vejen ikke omfattet af akkrediteringen.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00893776-01
Batchnr.:	EUDKVE-00893776
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	30.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten jxj		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	30.10.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B113

Lab prøvenr:	**89377613**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

13.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B138

Lab prøvenr:	89493601	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	93	%	0.05	*	A	
Tørstof	91	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	5600	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	1.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	5.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.031	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	4.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	3.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.060	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	1.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	4.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	0.3	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	16	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B138

Lab prøvenr:	89493601	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	0.005	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	0.004	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.004	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.003	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	0.011	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B138

Lab prøvenr:	89493601	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.07	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B138

Lab prøvenr:	89493601	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B138

Lab prøvenr:	89493601	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	91.1	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	0.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89493601 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B138

Lab prøvenr:	89493602	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	20	%	0.05	*	A	
Tørstof	52	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	2400	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	64000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	2.6	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	330	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.80	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	12	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	34	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.51	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	1.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	7.1	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	12	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	310	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	0.77	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	0.77	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	0.77	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	21	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	36	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	220	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B138

Lab prøvenr:	89493602	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	1500	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	260	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	1800	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.61	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.60	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	0.28	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.16	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	0.040	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	1.7	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.04	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.21	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B138

Lab prøvenr:	89493602	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	0.74	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.2	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B138

Lab prøvenr:	89493602	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	0.18	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	2.2	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	0.12	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	0.056	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B138

Lab prøvenr:	89493602	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	61.8	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89493602 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 250°C og 490°C.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Der er forøget analyseusikkerhed for xylener pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	89493603	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	69	%	0.05	*	A	
Tørstof	48	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	59	%	1	DS/EN 15934:2012 A	B	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	120000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	9.4	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	110	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	1.4	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	46	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	220	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	2600	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	1.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	14000	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	4.4	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	160	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	1.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	4.8	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	6.1	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	36	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	34	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	89493603	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C15-C20	38	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	96	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	72	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	200	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.013	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.023	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(a)pyren	0.019	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Dibenz(a,h)anthracen	0.012	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.068	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	B	
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.2	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.5	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	89493603	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.30	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.051	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	0.83	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.4	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	i.m.	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	89493603	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	9.7	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	9.7	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	0.18	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	0.69	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	89493603	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Trichlormethan (Chloroform)	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	59.9	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89493603 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 120°C og 490°C.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer.
Resultaterne for PAH'er udgår helt grundet fysisk/kemisk interferens. Identifikationen af prøvens indhold af PAH påvirkes af prøvens øvrige indhold af kulbrinter og/eller prøvens fysiske beskaffenhed.
Resultaterne for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter udgår helt grundet fysisk/kemisk interferens. Identifikationen af prøvens indhold af chlorerede kulbrinter påvirkes af prøvens øvrige indhold af kulbrinter og/eller prøvens fysiske beskaffenhed.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
En eller flere pesticider/pesticidrester udgår pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.:	EUDKVE-00894936
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	**89493603**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.
Pga. højt vandindhold i prøven er detektionsgrænsen hævet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	89493604	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	56	%	0.05	*	A	
Tørstof	64	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	67	%	1	DS/EN 15934:2012 A	B	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	21000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	130000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	17	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	80	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.059	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	8.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	81	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	2700	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	360	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	2.7	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	24	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	19	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	59	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	7.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	7.2	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	85	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	91	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	1500	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	89493604	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C15-C20	< 200	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	< 800	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	1500	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	1600	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.012	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(a)pyren	0.015	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.026	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	B	
PCB-forbindelser						
PCB 28	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.19	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.19	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.19	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.19	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	89493604	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.19	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.19	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.72	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.095	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.19	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.19	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.19	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.19	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	1.7	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	i.m	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	i.m	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.06	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	i.m.	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	i.m	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	i.m	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	89493604	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	20	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	16	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	120	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	0.44	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	17	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	24	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	1.2	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	1.3	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	89493604	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Trichlormethan (Chloroform)	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	31.9	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89493604 Prøvekommentar:
Resultaterne for PAH'er udgår helt grundet fysisk/kemisk interferens. Identifikationen af prøvens indhold af PAH påvirkes af prøvens øvrige indhold af kulbrinter og/eller prøvens fysiske beskaffenhed.
Resultaterne for chlorerede kulbrinter udgår helt grundet fysisk/kemisk interferens. Identifikationen af prøvens indhold af chlorerede kulbrinter påvirkes af prøvens øvrige indhold af kulbrinter og/eller prøvens fysiske beskaffenhed.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval
som benzin/terpentin/petroleum eller lign.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Detektionsgrænsen for BTEX er hævet, fordi et stort indhold af
én eller flere komponenter har gjort det nødvendigt at fortynde prøven.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga.
for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.:	EUDKVE-00894936
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	**89493604**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
En eller flere PCB'er udgår pga interferens.
Vedr. PAH´er udført ved underleverandør: Der er øget analyseusikkerhed på prøven.
En eller flere pesticider/pesticidrester udgår pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.
Pga. højt vandindhold i prøven er detektionsgrænsen hævet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	89493605	Enhed	DL.		Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	56	%	0.05	*		A	
Tørstof	55	%	0.2		DS 204 mod.		10
Tørstof	58	%	1		DS/EN 15934:2012 A	B	10
Uorganiske forbindelser							
Cyanid, total	23000	µg/kg ts.	1000		DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	1700	µg/kg ts.	1000		DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre							
TOC, totalt org. kulstof	310000	mg/kg ts.	500		ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller							
Arsen (As)	20	mg/kg ts.	0.5		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	56	mg/kg ts.	1		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.034	mg/kg ts.	0.02		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	6.2	mg/kg ts.	1		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	51	mg/kg ts.	1		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	320	mg/kg ts.	0.01		SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	< 1	mg/kg ts.	1		DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	81	mg/kg ts.	0.5		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	6.7	mg/kg ts.	0.2		DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	14	mg/kg ts.	2		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	*	LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 8	mg/kg ts.	0.1		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	720	mg/kg ts.	0.1		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 8	mg/kg ts.	0.1		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 8	mg/kg ts.	0.1		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 8	mg/kg ts.	0.1		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.			REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	720	mg/kg ts.			REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	730	mg/kg ts.	2		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 400	mg/kg ts.	5		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	89493605	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C15-C20	< 400	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	< 1600	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	730	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.011	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(a)pyren	0.016	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.010	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.036	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	B	
PCB-forbindelser						
PCB 28	0.38	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	0.71	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	0.47	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	0.20	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	0.37	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.33	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.29	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	2.8	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.16	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.16	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.16	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.16	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	89493605	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.16	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.16	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.077	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.077	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.16	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.16	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.16	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.16	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.84	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	i.m.	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	89493605	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	3.6	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	0.16	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	0.17	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	46	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	89493605	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Trichlormethan (Chloroform)	0.10	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	17	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	1.9	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	0.34	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	13	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	0.63	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	39.4	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89493605 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Resultaterne for PAH'er udgår helt grundet fysisk/kemisk interferens. Identifikationen af prøvens indhold af PAH påvirkes af prøvens øvrige indhold af kulbrinter og/eller prøvens fysiske beskaffenhed.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 100°C og 120°C.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Detektionsgrænsen for BTEX er hævet, fordi et stort indhold af én eller flere komponenter har gjort det nødvendigt at fortynde prøven.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	**89493605**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

En eller flere pesticider/pesticidrester udgår pga interferens.
Vedr. PAH'er udført ved underleverandør: Der er øget analyseusikkerhed på prøven.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.
Pga. højt vandindhold i prøven er detektionsgrænsen hævet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	89493606	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	95	%	0.05	*	A	
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	3100	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	5900	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	0.58	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	3.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	< 0.02	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	3.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	2.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	8.7	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	9.4	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	2.4	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	< 2	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	5.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	420	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	420	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	430	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	360	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	< 200	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	89493606	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	< 800	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	360	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	800	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.54	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.35	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	0.082	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.059	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	0.010	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	1.0	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	89493606	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.3	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.3	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.3	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	89493606	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	0.65	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	0.20	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	0.051	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	0.62	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	0.17	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	0.073	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	15	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	4.0	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	0.030	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	0.25	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B139

Lab prøvenr:	89493606	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	6.7	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	0.72	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	89.3	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	4.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89493606 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. for lidt prøvemateriale
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 100°C og 120°C.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Detektionsgrænsen for BTEX er hævet, fordi et stort indhold af én eller flere komponenter har gjort det nødvendigt at fortynde prøven.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B140

Lab prøvenr:	89493607	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	94	%	0.05	*	A	
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	23000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	2.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	16	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	4.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	19	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.49	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	1.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	14	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	0.7	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	42	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B140

Lab prøvenr:	89493607	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	97	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	97	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	1.9	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	2.2	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	0.77	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.53	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	0.12	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	5.5	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	0.007	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	0.010	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	0.003	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	0.003	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.002	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	0.035	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.066	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.12	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B140

Lab prøvenr:	89493607	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	0.69	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.3	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.2	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B140

Lab prøvenr:	89493607	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	0.55	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	0.55	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	0.018	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	0.46	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B140

Lab prøvenr:	89493607	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	91.2	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	0.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89493607 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B140

Lab prøvenr:	89493608	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	94	%	0.05	*	A	
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	9600	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	< 0.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	2.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	< 0.02	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	5.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.034	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	1.9	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	< 0.2	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	7.7	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 4	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 10	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	< 10	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B140

Lab prøvenr:	89493608	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	< 40	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B140

Lab prøvenr:	89493608	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B140

Lab prøvenr:	89493608	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	0.11	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B140

Lab prøvenr:	89493608	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	90.5	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89493608 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga.
for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. for lidt prøvemateriale
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B140

Lab prøvenr:	89493609	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	81	%	0.05	*	A	
Tørstof	81	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	1000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	0.84	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	1.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	< 0.02	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	3.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	1.9	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.024	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	3.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	2.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	< 0.2	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	4.8	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	0.11	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	0.11	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	2.2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B140

Lab prøvenr:	89493609	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	2.2	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B140

Lab prøvenr:	89493609	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B140

Lab prøvenr:	89493609	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	0.17	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894936-01
Batchnr.: EUDKVE-00894936
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B140

Lab prøvenr:	89493609	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	78.6	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	4.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89493609 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Batchkommentar:
Prøve 89493603, 04, 05: Analyse af PAH-forbindelser'er efter "Intern metode GC-MS" (uakkrediteret metode) er tilføjet på prøven.
På grund af prøvernes komplexitet er analyserne for PCB og pesticider udført på laboratoriet i Vejen ikke omfattet af akkrediteringen.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

13.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894962-01
Batchnr.: EUDKVE-00894962
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 30.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B123

Lab prøvenr:	89496201	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	80	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	1400	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	11000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	2.8	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	17	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.21	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	7.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.30	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	1.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	10	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	2.2	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	59	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	0.60	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	0.12	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	0.71	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	0.71	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	18	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	87	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	64	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	290	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	150	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	460	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894962-01
Batchnr.: EUDKVE-00894962
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 30.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B123

Lab prøvenr:	89496201	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.14	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	0.058	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.033	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	0.007	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	0.36	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.18	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.38	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
Sum PFAS	1.1	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	
Pesticider						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894962-01
Batchnr.: EUDKVE-00894962
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 30.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B123

Lab prøvenr:	89496201	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Udført ved underleverandør

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894962-01
Batchnr.: EUDKVE-00894962
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	30.10.2019		
Analyseperiode:	31.10.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B123

Lab prøvenr:	**89496201**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤)**	**Urel (%)**
Tørstof	75.9	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	C	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	0-2	m		*		

Underleverandør:
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89496201 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 120°C og 490°C.
Der er forøget analyseusikkerhed for xylener pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894962-01
Batchnr.: EUDKVE-00894962
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 30.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B123

Lab prøvenr:	89496202	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	95	%	0.05	*	A	
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	11000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	2.2	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.15	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	6.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	14	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.36	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	1.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	13	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	0.9	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	60	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894962-01
Batchnr.: EUDKVE-00894962
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 30.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B123

Lab prøvenr:	89496202	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.035	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.049	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	0.021	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.015	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	0.12	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.19	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.49	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894962-01
Batchnr.: EUDKVE-00894962
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 30.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B123

Lab prøvenr:	89496202	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
Sum PFAS	1.2	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894962-01
Batchnr.: EUDKVE-00894962
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 30.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B123

Lab prøvenr:	89496202	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894962-01
Batchnr.: EUDKVE-00894962
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	30.10.2019		
Analyseperiode:	31.10.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B123

Lab prøvenr:	89496202	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	91	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	C	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	0.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89496202 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894962-01
Batchnr.: EUDKVE-00894962
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 30.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B124

Lab prøvenr:	89496203	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	85	%	0.05	*	A	
Tørstof	83	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	< 500	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	0.57	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	< 0.02	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	2.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	1.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.052	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	3.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	< 0.2	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	4.0	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894962-01
Batchnr.: EUDKVE-00894962
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 30.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B124

Lab prøvenr:	89496203	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894962-01
Batchnr.: EUDKVE-00894962
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 30.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B124

Lab prøvenr:	89496203	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	B	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894962-01
Batchnr.: EUDKVE-00894962
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 30.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B124

Lab prøvenr:	89496203	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00894962-01
Batchnr.:	EUDKVE-00894962
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	30.10.2019		
Analyseperiode:	31.10.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B124

Lab prøvenr:	89496203	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	81	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	C	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	0.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
C: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89496203 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Batchkommentar:
På grund af prøvernes komplexitet er analyserne for PCB og pesticider udført på laboratoriet i Vejen ikke omfattet af akkrediteringen.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

13.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B118

Lab prøvenr:	89497001	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	50	%	0.05	*	B	
Tørstof	42	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	57	%	1	DS/EN 15934:2012 A	C	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	290000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	3.0	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	89	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.46	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	31	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	310	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	1600	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	92	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	3.8	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	410	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	9.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	23	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	23	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	32	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 80	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	390	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B118

Lab prøvenr:	89497001	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C15-C20	250	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	< 800	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	630	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	630	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.16	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	C	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.025	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	C	30
Benzo(a)pyren	0.016	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	C	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	C	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	C	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.20	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	C	
PCB-forbindelser						
PCB 28	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B118

Lab prøvenr:	89497001	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.056	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.41	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
Sum PFAS	0.99	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	i.m.	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B118

Lab prøvenr:	89497001	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	0.70	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	19	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	28	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	20	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	910	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	72	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B118

Lab prøvenr:	89497001	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Trichlormethan (Chloroform)	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	i.m	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	54.1	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	E	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)
D: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
E: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89497001 Prøvekommentar:
Resultaterne for PAH'er udgår helt grundet fysisk/kemisk interferens. Identifikationen af prøvens indhold af PAH påvirkes af prøvens øvrige indhold af kulbrinter og/eller prøvens fysiske beskaffenhed.
Resultaterne for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter udgår helt grundet fysisk/kemisk interferens. Identifikationen af prøvens indhold af chlorerede kulbrinter påvirkes af prøvens øvrige indhold af kulbrinter og/eller prøvens fysiske beskaffenhed.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 100°C og 340°C.
Detektionsgrænsen for BTEX er hævet, fordi et stort indhold af én eller flere komponenter har gjort det nødvendigt at fortynde prøven.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.:	EUDKVE-00894970
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B118

Lab prøvenr:	**89497001**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

En eller flere PCB'er udgår pga interferens.
En eller flere pesticider/pesticidrester udgår pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.
Pga. højt vandindhold i prøven er detektionsgrænsen hævet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B118

Lab prøvenr:	89497002	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	74	%	0.05	*	B	
Tørstof	50	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	64	%	1	DS/EN 15934:2012 A	C	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	1900	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	110000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	19	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	86	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	< 0.02	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	38	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	120	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	380	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	43	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	12	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	130	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 8	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	28	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 8	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 8	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 8	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	28	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 160	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 400	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B118

Lab prøvenr:	89497002	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C15-C20	630	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	< 1600	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	630	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	630	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	C	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	C	30
Benzo(a)pyren	0.034	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	C	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.014	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	C	30
Dibenz(a,h)anthracen	0.010	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	C	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.059	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	C	
PCB-forbindelser						
PCB 28	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	0.49	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B118

Lab prøvenr:	89497002	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.060	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	i.m.	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	i.m.	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B118

Lab prøvenr:	89497002	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
HCH, gamma- (Lindan)	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	0.75	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	0.74	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	16	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	16	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	41	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	220	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	22	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	2.0	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	0.070	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B118

Lab prøvenr:	89497002	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	0.31	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	0.42	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	0.36	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	0.045	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	50.6	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	E	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)
D: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
E: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89497002 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Detektionsgrænsen for PAH´erne er forhøjet pga. lav tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Resultaterne for PAH'er udgår helt grundet fysisk/kemisk interferens. Identifikationen af prøvens indhold af PAH påvirkes af prøvens øvrige indhold af kulbrinter og/eller prøvens fysiske beskaffenhed.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 100°C og 410°C.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Detektionsgrænsen for BTEX er hævet, fordi et stort indhold af én eller flere komponenter har gjort det nødvendigt at fortynde prøven.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.:	EUDKVE-00894970
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B118

Lab prøvenr:	**89497002**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
En eller flere PCB'er udgår pga interferens.
En eller flere pesticider/pesticidrester udgår pga interferens.
Vedr. PAH'er udført ved underleverandør: Der er øget analyseusikkerhed på prøven.
PFOS udgår pga. interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.
Pga. højt vandindhold i prøven er detektionsgrænsen hævet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B118

Lab prøvenr:	89497003	Enhed	DL.		Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	97	%	0.05	*		B	
Tørstof	93	%	0.2		DS 204 mod.		10
Tørstof	94	%	1		DS/EN 15934:2012 A	C	10
Uorganiske forbindelser							
Cyanid, total	27000	µg/kg ts.	1000		DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000		DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre							
TOC, totalt org. kulstof	7900	mg/kg ts.	500		ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller							
Arsen (As)	2.5	mg/kg ts.	0.5		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	1.8	mg/kg ts.	1		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	< 0.02	mg/kg ts.	0.02		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	4.3	mg/kg ts.	1		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	9.2	mg/kg ts.	1		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	6.0	mg/kg ts.	0.01		SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	1.4	mg/kg ts.	1		DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	2.2	mg/kg ts.	0.5		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	< 0.2	mg/kg ts.	0.2		DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	6.2	mg/kg ts.	2		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	*	LC-MS/MS	B	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	0.49	mg/kg ts.	0.1		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	0.34	mg/kg ts.	0.1		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	0.13	mg/kg ts.	0.1		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	0.47	mg/kg ts.			REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	0.96	mg/kg ts.			REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	9.4	mg/kg ts.	2		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	82	mg/kg ts.	5		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B118

Lab prøvenr:	89497003	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C15-C20	250	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	1300	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	330	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	1600	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.13	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	C	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.073	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	C	30
Benzo(a)pyren	0.015	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	C	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.013	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	C	30
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	C	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.23	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	C	
PCB-forbindelser						
PCB 28	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B118

Lab prøvenr:	89497003	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.5	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.4	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.4	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.4	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B118

Lab prøvenr:	89497003	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 2	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.6	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	0.094	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	0.77	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	0.074	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B118

Lab prøvenr:	89497003	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	91.1	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	E	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	4.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
C: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)
D: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
E: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89497003 Prøvekommentar:
Resultaterne for PAH'er udgår helt grundet fysisk/kemisk interferens. Identifikationen af prøvens indhold af PAH påvirkes af prøvens øvrige indhold af kulbrinter og/eller prøvens fysiske beskaffenhed.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som terpentin/petroleum eller lign.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.
Der er forøget analyseusikkerhed for xylener pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
En eller flere PCB'er udgår pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.:	EUDKVE-00894970
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B118

Lab prøvenr:	**89497003**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	89497004	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	64	%	0.05	*	B	
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	1500	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	78000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	1.9	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.084	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	5.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	4.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.17	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	2.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	6.0	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	1.7	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	43	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	6.2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	22	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	96	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	89497004	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	340	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	120	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	460	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.10	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.13	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	0.058	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.047	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	0.35	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	0.035	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	0.003	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	0.23	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	0.007	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	0.026	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.018	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.014	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	0.33	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.14	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.10	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	89497004	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
Sum PFAS	0.74	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.3	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.3	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.3	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	89497004	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	11	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	230	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	260	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	670	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	1700	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	120	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	28	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	89497004	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	87.7	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	E	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	0-2	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
D: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
E: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89497004 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som nedbrudt gasolie eller lign.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer.
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. for lidt prøvemateriale.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	89497005	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	68	%	0.05	*	B	
Tørstof	43	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	79000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	20	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	140	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	3.1	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	25	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	330	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	9.2	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	5.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	38	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	91	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	860	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	0.41	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	0.61	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	1.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	0.98	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	2.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	4.5	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	5.5	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	45	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	83	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	190	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	89497005	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	1300	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	270	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	1700	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.16	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.17	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	0.054	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.044	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	0.43	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	0.16	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	0.019	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	0.036	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	0.020	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	0.012	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.008	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.013	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	0.27	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.18	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.26	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFNA (Perfluornonansyre)	0.11	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	89497005	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	0.13	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
Sum PFAS	1.1	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.3	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	0.056	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.3	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.2	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	89497005	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	0.53	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	89497005	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	62.5	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	E	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
D: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
E: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89497005 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 250°C og 490°C.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	89497006	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	88	%	0.05	*	B	
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	4700	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	1.0	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	4.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.051	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	3.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	1.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.051	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	1.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	1.6	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	2.0	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	400	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	3.9	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	30	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	36	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	89497006	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	780	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	67	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	850	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.011	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.010	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	0.021	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	89497006	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	89497006	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	9.6	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	89497006	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	90.6	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	E	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
D: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
E: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89497006 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som nedbrudt gasolie eller lign.
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval som motor/smøreolie eller lign.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B137

Lab prøvenr:	89497007	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	62	%	0.05	*	B	
Tørstof	87	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	2700	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	15000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	2.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	30	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.17	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	13	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	50	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	7.7	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	1.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	64	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	1.3	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	68	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	0.35	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	8.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	0.31	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	8.5	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	8.9	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	11	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	10	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	25	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B137

Lab prøvenr:	89497007	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	320	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	35	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	360	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	2.3	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	2.1	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	1.2	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.92	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	0.22	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	6.7	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	0.020	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	0.006	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	0.007	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.033	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	0.081	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.070	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.070	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B137

Lab prøvenr:	89497007	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
Sum PFAS	0.64	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	< 0.3	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.3	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.3	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	2.3	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B137

Lab prøvenr:	89497007	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	5.0	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	0.54	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	6.9	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	35	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	5.9	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	0.077	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	0.027	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	0.029	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B137

Lab prøvenr:	89497007	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	0.15	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	86.1	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	E	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	0-2	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
D: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
E: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89497007 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af komponenter med et kogepunktsinterval
som motor/smøreolie-tjære/asfalt eller lign.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga.
for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. for lidt prøvemateriale
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B137

Lab prøvenr:	89497008	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	90	%	0.05	*	B	
Tørstof	44	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	92000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	1100	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	67000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	3.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	710	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	1.1	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	200	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	4600	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	120	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	1.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	2100	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	16	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	760	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 6	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	61	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	13	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	1000	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	100	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	1100	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	1200	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	1300	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	1000	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	820	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B137

Lab prøvenr:	89497008	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	2800	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	1900	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	6000	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	190	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	55	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	28	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	6.8	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	1.9	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	280	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	0.006	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	0.002	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.001	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.004	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	0.014	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.18	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.080	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B137

Lab prøvenr:	89497008	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.12	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	25
Sum PFAS	0.86	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	D	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Atrazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Captafol	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	i.m.	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.5	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.6	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	i.m.	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Esfenvalerat	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	B	30
HCH, gamma- (Lindan)	i.m.	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Simazin	i.m.	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B137

Lab prøvenr:	89497008	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Hexobarbital	1.6	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	B	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	B	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfaguanidine	0.063	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamerazin	3.8	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfamethazin	14	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	B	20
Sulfanilamide	0.15	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Sulfathiazol	2.4	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	B	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.015	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	0.29	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	0.69	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	0.061	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B137

Lab prøvenr:	89497008	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	6.2	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	50.1	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	E	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
B: ALS Denmark A/S
D: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
E: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89497008 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 100°C og 320°C.
Detektionsgrænsen for BTEX er hævet, fordi et stort indhold af én eller flere komponenter har gjort det nødvendigt at fortynde prøven.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
En eller flere pesticider/pesticidrester udgår pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.
Pga. højt vandindhold i prøven er detektionsgrænsen hævet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.: EUDKVE-00894970
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 01.11.2019
Analyseperiode: 01.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	89497009	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	65.5	%		Intern	A	
Dioxiner						
2,3,7,8-TetraCDD	10.1	ng/kg ts.	0.18	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8-PentaCDD	37.5	ng/kg ts.	0.24	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8-HexaCDD	30.9	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,6,7,8-HexaCDD	102	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8,9-HexaCDD	52.7	ng/kg ts.	0.48	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD	520	ng/kg ts.	0.54	Intern GC-HRMS	A	
OctaCDD	2610	ng/kg ts.	2.2	Intern GC-HRMS	A	
2,3,7,8-TetraCDF	103	ng/kg ts.	0.32	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8-PentaCDF	98.1	ng/kg ts.	0.44	Intern GC-HRMS	A	
2,3,4,7,8-PentaCDF	173	ng/kg ts.	0.44	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8-HexaCDF	150	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,6,7,8-HexaCDF	140	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,7,8,9-HexaCDF	< 11.5	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
2,3,4,6,7,8-HexaCDF	142	ng/kg ts.	0.4	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF	697	ng/kg ts.	0.52	Intern GC-HRMS	A	
1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF	48.9	ng/kg ts.	0.38	Intern GC-HRMS	A	
OctaCDF	569	ng/kg ts.	3.2	Intern GC-HRMS	A	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ ekskl. LOQ	188	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
WHO(2005)-PCDD/F TEQ inkl. LOQ	189	ng/kg ts.	0.92	Intern GC-HRMS	A	
I-TEQ (NATO/CCMS) eksl. LOQ	208	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
I-TEQ (NATO(CCMS) inkl. LOQ	209	ng/kg ts.		Intern GC-HRMS	A	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
A: Eurofins GfA Lab Service GmbH (Hamburg) (DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14629-01-00)

Batchkommentar:
Prøve 89497001, 02, 03: Analyse af PAH-forbindelser'er efter "Intern metode GC-MS" (uakkrediteret metode) er tilføjet på prøven.
På grund af prøvernes komplexitet er analyserne for PCB og pesticider udført på laboratoriet i Vejen ikke omfattet af akkrediteringen.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00894970-01
Batchnr.:	EUDKVE-00894970
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	01.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	01.11.2019		
Analyseperiode:	01.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B136

Lab prøvenr:	**89497009**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

13.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B107

Lab prøvenr:	89501201	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	36	%	0.05	*	A	
Tørstof	53	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	35	%	1	DS/EN 15934:2012 A	B	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	4700	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	130000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	6.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	370	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.83	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	16	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	100	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	1.7	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	2.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	300	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	110	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	580	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	1.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	1.8	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	3.3	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	31	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	14	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	49	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	52	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	150	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	440	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B107

Lab prøvenr:	89501201	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C15-C20	560	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	2400	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	1000	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	3500	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.33	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.58	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(a)pyren	0.28	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.18	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Dibenz(a,h)anthracen	0.050	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	1.4	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	B	
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	0.074	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.070	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.059	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	0.20	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.19	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.19	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.19	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.19	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B107

Lab prøvenr:	89501201	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.19	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.19	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	4.3	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	1.3	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.19	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	0.21	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.19	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.19	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	6.6	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	4.1	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.5	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.2	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	0.015	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	0.011	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B107

Lab prøvenr:	89501201	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	0.65	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	2.5	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	1.6	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	0.54	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	0.54	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	0.56	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	2.1	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	19	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	89	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	25	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	0.17	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B107

Lab prøvenr:	89501201	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	0.028	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	32.9	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89501201 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 70°C og 490°C.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Resultaterne for PAH'er udgår helt grundet fysisk/kemisk interferens. Identifikationen af prøvens indhold af PAH påvirkes af prøvens øvrige indhold af kulbrinter og/eller prøvens fysiske beskaffenhed.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.
Pga. højt vandindhold i prøven er detektionsgrænsen hævet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B107

Lab prøvenr:	89501202	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	75	%	0.05	*	A	
Tørstof	43	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	39	%	1	DS/EN 15934:2012 A	B	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	2800	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	1300	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	66000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	6.2	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	48	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.98	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	17	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	34	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	1.1	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	3.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	52	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	6.9	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	220	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.4	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	0.50	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	5.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	2.0	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	7.6	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	7.6	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	75	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	310	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B107

Lab prøvenr:	89501202	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C15-C20	470	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	2000	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	780	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	2800	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.98	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.58	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(a)pyren	0.31	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.16	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Dibenz(a,h)anthracen	0.052	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	40
Fluoranthen	0.31	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	2.1	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	B	
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.21	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.21	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.21	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.21	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B107

Lab prøvenr:	89501202	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.21	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.21	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	1.0	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.87	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.21	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.21	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.21	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.21	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	2.9	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.4	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B107

Lab prøvenr:	89501202	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.2	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	0.19	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	0.11	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	2.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B107

Lab prøvenr:	89501202	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.04	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	29.9	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89501202 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 250°C og 490°C.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Der er forøget analyseusikkerhed for xylener pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Resultaterne for PAH'er udgår delvist grundet fysisk/kemisk interferens. Identifikationen af prøvens indhold af PAH påvirkes af prøvens øvrige indhold af kulbrinter og/eller prøvens fysiske beskaffenhed.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.:	EUDKVE-00895012
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	31.10.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B107

Lab prøvenr:	**89501202**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤)**	**Urel (%)**

Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.
Pga. højt vandindhold i prøven er detektionsgrænsen hævet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B111

Lab prøvenr:	89501203	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	90	%	0.05	*	A	
Tørstof	88	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	18000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	2.2	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	6.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.083	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	3.7	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	3.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.054	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	1.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	2.7	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	0.3	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	17	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B111

Lab prøvenr:	89501203	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.048	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.071	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	0.027	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.023	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	0.17	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.12	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.12	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B111

Lab prøvenr:	89501203	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	0.74	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B111

Lab prøvenr:	89501203	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	1.6	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	31.10.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B111

Lab prøvenr:	89501203	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	86.8	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	0.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89501203 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for PAH´erne er forhøjet pga. for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B111

Lab prøvenr:	89501204	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	31	%	0.05	*	A	
Tørstof	69	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	6900	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	34000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	3.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	34	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.12	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	64	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	39	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	28	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	1.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	60	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	5.0	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	49	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	0.23	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	0.30	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	0.53	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	0.53	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	4.8	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 10	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	25	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B111

Lab prøvenr:	89501204	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	320	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	25	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	350	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.27	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.20	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	0.083	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.065	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	0.64	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	0.097	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	0.027	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	0.20	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.20	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.17	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	0.69	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.39	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B111

Lab prøvenr:	89501204	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	0.92	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.2	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	1.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	0.77	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	1.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	0.79	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B111

Lab prøvenr:	89501204	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	31.10.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B111

Lab prøvenr:	89501204	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	69.2	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89501204 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 320°C og 490°C.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. for lidt prøvemateriale
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B111

Lab prøvenr:	89501205	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	95	%	0.05	*	A	
Tørstof	89	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	1700	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	< 0.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	1.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	< 0.02	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	3.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	1.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.023	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	1.8	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	< 0.2	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	5.7	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B111

Lab prøvenr:	89501205	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.009	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	0.009	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B111

Lab prøvenr:	89501205	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B111

Lab prøvenr:	89501205	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	31.10.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B111

Lab prøvenr:	89501205	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	89	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	4.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89501205 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B114

Lab prøvenr:	89501206	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	86	%	0.05	*	A	
Tørstof	85	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	1400	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	0.72	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	1.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	< 0.02	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	2.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	1.5	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.011	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	3.2	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	< 0.2	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	46	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 4	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 10	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	< 10	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B114

Lab prøvenr:	89501206	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	< 40	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	< 0.2	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.093	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B114

Lab prøvenr:	89501206	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	0.62	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B114

Lab prøvenr:	89501206	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	31.10.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B114

Lab prøvenr:	89501206	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	85.7	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89501206 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga.
for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. for lidt prøvemateriale
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B117

Lab prøvenr:	89501207	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	91	%	0.05	*	A	
Tørstof	90	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	13000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	1.4	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	14	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.19	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	6.6	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	9.1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.61	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	1.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	4.0	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	1.5	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	67	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B117

Lab prøvenr:	89501207	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	42	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	42	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.025	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.047	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	0.018	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	0.11	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	0.067	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	0.044	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	0.017	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	0.011	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	0.017	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.007	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.015	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	0.18	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.13	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.93	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B117

Lab prøvenr:	89501207	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	1.6	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.2	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.03	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B117

Lab prøvenr:	89501207	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	1.5	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	0.055	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	0.87	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.:	EUDKVE-00895012
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	31.10.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B117

Lab prøvenr:	89501207	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	89.5	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	0.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89501207 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B122

Lab prøvenr:	89501208	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	82	%	0.05	*	A	
Tørstof	81	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	15000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	1.8	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	9.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.087	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	3.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	2.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.059	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	2.3	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	0.5	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	11	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B122

Lab prøvenr:	89501208	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	23	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	23	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.30	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.47	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	0.24	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.16	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	0.031	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	1.2	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.03	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.18	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	0.061	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B122

Lab prøvenr:	89501208	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	0.74	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B122

Lab prøvenr:	89501208	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	31.10.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B122

Lab prøvenr:	89501208	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	82.6	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	1.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89501208 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B122

Lab prøvenr:	89501209	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	41	%	0.05	*	A	
Tørstof	34	%	0.2	DS 204 mod.		10
Tørstof	67	%	1	DS/EN 15934:2012 A	B	10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	34000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	230000	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	8.0	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	250	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	6.1	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	170	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	520	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	14	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	3.3	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	530	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	16	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	1100	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 10	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 10	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	15	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	170	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	51	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	230	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	230	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	280	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 500	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B122

Lab prøvenr:	89501209	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C15-C20	< 500	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	< 2000	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	280	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.34	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.34	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(a)pyren	0.18	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.078	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Dibenz(a,h)anthracen	0.022	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	40
Fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.96	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	B	
PCB-forbindelser						
PCB 28	0.044	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	0.24	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	0.20	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	0.015	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	0.008	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	0.28	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	0.096	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	0.88	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.18	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.18	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.18	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.18	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B122

Lab prøvenr:	89501209	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.18	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.18	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	12	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	1.3	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.18	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.18	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.18	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.18	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	14	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	14	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 2	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.7	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.5	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B122

Lab prøvenr:	89501209	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.05	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.2	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	5.9	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	0.78	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	0.076	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	26	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	74	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	3.1	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	0.15	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.: EUDKVE-00895012
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten JxJ
Prøveudtagning: 31.10.2019
Analyseperiode: 31.10.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B122

Lab prøvenr:	89501209	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.025	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.025	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.025	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.025	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	0.044	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	34.5	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	2.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89501209 Prøvekommentar:
Detektionsgrænsen for chlorerede kulbrinter og nedbrydningsprodukter er forhøjet p.g.a. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Resultaterne for PAH'er udgår helt grundet fysisk/kemisk interferens. Identifikationen af prøvens indhold af PAH påvirkes af prøvens øvrige indhold af kulbrinter og/eller prøvens fysiske beskaffenhed.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 70°C og 170°C.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Detektionsgrænsen for BTEX er hævet, fordi et stort indhold af én eller flere komponenter har gjort det nødvendigt at fortynde prøven.
Detektionsgrænsen for totalkulbrinter og/eller BTEX er forhøjet pga. lavt tørstofindhold/for lidt prøvemateriale.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.:	AR-20-CA-00895012-01
Batchnr.:	EUDKVE-00895012
Kundenr.:	CA0000285
Modt. dato:	31.10.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten JxJ		
Prøveudtagning:	31.10.2019		
Analyseperiode:	31.10.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B122

Lab prøvenr:	**89501209**	**Enhed**	**DL.**	**Metode**	**¤) Urel (%)**

Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.
Pga. højt vandindhold i prøven er detektionsgrænsen hævet.

Batchkommentar:
Prøve 89501201, 02, 09: Analyse af PAH-forbindelser'er efter "Intern metode GC-MS" (uakkrediteret metode) er tilføjet på prøven.
På grund af prøvernes komplexitet er analyserne for PCB og pesticider udført på laboratoriet i Vejen ikke omfattet af akkrediteringen.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

13.01.2020

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00897404-01
Batchnr.: EUDKVE-00897404
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 15.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 13.11.2019
Analyseperiode: 15.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: Container

Lab prøvenr:	89740401	Enhed	DL.		Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	89	%	0.05	*		A	
Tørstof	83	%	0.2		DS 204 mod.		10
Tørstof	87	%	1		DS/EN 15934:2012 A	B	10
Metaller							
Arsen (As)	2.0	mg/kg ts.	0.5		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	13	mg/kg ts.	1		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.13	mg/kg ts.	0.02		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	5.5	mg/kg ts.	1		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	9.8	mg/kg ts.	1		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	3.2	mg/kg ts.	0.01		SM 3112 CV-AAS		30
Nikkel (Ni)	29	mg/kg ts.	0.5		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Zink (Zn)	59	mg/kg ts.	2		DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser							
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	*	LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter							
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	1.1	mg/kg ts.	0.1		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	0.21	mg/kg ts.	0.1		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	0.21	mg/kg ts.			REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	1.3	mg/kg ts.			REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)							
C6H6-C10	4.4	mg/kg ts.	2		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	22	mg/kg ts.	5		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	23	mg/kg ts.	5		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C20-C35	130	mg/kg ts.	20		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	45	mg/kg ts.			REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	180	mg/kg ts.			REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser							
Naphthalen	i.m	mg/kg ts.	0.1		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.29	mg/kg ts.	0.01	*	Intern metode GC-MS	B	30

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00897404-01
Batchnr.: EUDKVE-00897404
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 15.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 13.11.2019
Analyseperiode: 15.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: Container

Lab prøvenr:	89740401	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.31	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Benzo(a)pyren	0.19	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.093	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	30
Dibenz(a,h)anthracen	0.031	mg/kg ts.	0.01	* Intern metode GC-MS	B	40
Fluoranthen	0.33	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	i.m	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	i.m	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
Sum af 7 PAH'er	0.91	mg/kg ts.		* Intern metode GC-MS	B	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.3	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	0.020	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	0.016	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	0.014	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00897404-01
Batchnr.: EUDKVE-00897404
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 15.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 13.11.2019
Analyseperiode: 15.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: Container

Lab prøvenr:	89740401	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Esfenvalerat	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	0.68	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	0.49	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	0.18	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	1.1	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	2.2	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00897404-01
Batchnr.: EUDKVE-00897404
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 15.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 13.11.2019
Analyseperiode: 15.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: Container

Lab prøvenr:	89740401	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	0.24	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	0.95	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
cis-1,2-dichlorethen	0.23	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
B: Eurofins VBM Laboratoriet (DS EN ISO/IEC 17025 DANAK 179)

89740401 Prøvekommentar:
Der er forøget analyseusikkerhed for xylener pga. interferens fra prøvens
øvrige kulbrinter.
Naphthalen udgår pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Resultaterne for PAH'er udgår helt grundet fysisk/kemisk interferens. Identifikationen af prøvens indhold af PAH påvirkes af prøvens øvrige indhold af kulbrinter og/eller prøvens fysiske beskaffenhed.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00897404-01
Batchnr.: EUDKVE-00897404
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 15.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 13.11.2019
Analyseperiode: 15.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B115

Lab prøvenr:	89740402	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	86	%	0.05	*	A	
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	1200	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	6800	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	1.2	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	15	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	0.12	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	9.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	16	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	4.7	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	2.0	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	13	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	1.4	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	110	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00897404-01
Batchnr.: EUDKVE-00897404
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 15.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 13.11.2019
Analyseperiode: 15.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B115

Lab prøvenr:	89740402	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.11	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.19	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	0.10	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.074	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	0.017	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	0.48	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.002	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	0.13	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	1.6	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00897404-01
Batchnr.: EUDKVE-00897404
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 15.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 13.11.2019
Analyseperiode: 15.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B115

Lab prøvenr:	89740402	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	2.2	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.1	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.1	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	1.8	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	0.90	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	1.3	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	1.2	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	0.24	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	0.13	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00897404-01
Batchnr.: EUDKVE-00897404
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 15.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 13.11.2019
Analyseperiode: 15.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B115

Lab prøvenr:	89740402	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00897404-01
Batchnr.: EUDKVE-00897404
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 15.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten jxj		
Prøveudtagning:	13.11.2019		
Analyseperiode:	15.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B115

Lab prøvenr:	89740402	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	86.2	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	0.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89740402 Prøvekommentar:
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede komponenter med et kogepunktsinterval mellem 170°C og 490°C.
Der er forøget analyseusikkerhed for xylener pga. interferens fra prøvens øvrige kulbrinter.
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00897404-01
Batchnr.: EUDKVE-00897404
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 15.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 13.11.2019
Analyseperiode: 15.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B119

Lab prøvenr:	89740403	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Tørstof	87	%	0.05	*	A	
Tørstof	86	%	0.2	DS 204 mod.		10
Uorganiske forbindelser						
Cyanid, total	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Cyanid, syreflygtig	< 1000	µg/kg ts.	1000	DS ISO 17380		30
Organiske samleparametre						
TOC, totalt org. kulstof	1800	mg/kg ts.	500	ISO 10694 Dumas (TCD)		15
Metaller						
Arsen (As)	< 0.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Bly (Pb)	1.4	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Cadmium (Cd)	< 0.02	mg/kg ts.	0.02	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Chrom (Cr)	3.2	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kobber (Cu)	< 1	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Kviksølv (Hg)	0.069	mg/kg ts.	0.01	SM 3112 CV-AAS		30
Lithium (Li)	11	mg/kg ts.	1	DS 259:2003, DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS		30
Nikkel (Ni)	3.5	mg/kg ts.	0.5	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Tin (Sn)	< 0.2	mg/kg ts.	0.2	DS/EN ISO 15587-1 ICP-MS		20
Zink (Zn)	6.7	mg/kg ts.	2	DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES		30
Organiske forbindelser						
Methylurethan	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aromatiske kulbrinter						
Benzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Toluen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		30
Ethylbenzen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		24
o-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		28
m+p-Xylen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		22
Sum af xylener	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
BTEX (sum)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)						
C6H6-C10	< 2	mg/kg ts.	2	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C10-C15	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
C15-C20	< 5	mg/kg ts.	5	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00897404-01
Batchnr.: EUDKVE-00897404
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 15.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 13.11.2019
Analyseperiode: 15.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B119

Lab prøvenr:	89740403	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
C20-C35	< 20	mg/kg ts.	20	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		35
Sum (C10-C20)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
Sum (C6H6-C35)	#	mg/kg ts.		REFLAB metode 1:2010 GC-FID		
PAH-forbindelser						
Naphthalen	< 0.1	mg/kg ts.	0.1	REFLAB metode 1:2010 GC-FID		50
Fluoranthen	0.012	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(b+j+k)fluoranthen	0.008	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Benzo(a)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		40
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Dibenz(a,h)anthracen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	REFLAB metode 4 GC-MS		50
Sum af 7 PAH'er	0.020	mg/kg ts.		REFLAB metode 4 GC-MS		
PCB-forbindelser						
PCB 28	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 52	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 101	< 1	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 118	< 0.01	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 138	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 153	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
PCB 180	< 0.005	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		30
Sum af 7 PCB'er	#	mg/kg ts.		M 2004 GC-MS		30
PFAS-forbindelser						
PFBA (Perfluorbutansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFBS (Perfluorbutansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFPeA (Perfluorpentansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxA (Perfluorhexansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFHpA (Perfluorheptansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOA (Perfluoroktansyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOS (Perfluoroktansulfonsyre)	<0.050	µg/kg ts.	0.05	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
6:2 FTS (Fluortelomersulfonat)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
PFNA (Perfluornonansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00897404-01
Batchnr.: EUDKVE-00897404
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 15.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 13.11.2019
Analyseperiode: 15.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B119

Lab prøvenr:	89740403	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
PFDA (Perfluordekansyre)	<0.10	µg/kg ts.	0.1	DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	25
Sum PFAS	<0.56	µg/kg ts.		DIN 38414-14 mod. LC-MS/MS	C	
Pesticider						
2-methylquinolin	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
4-Brom-o-xylen	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Allyl-5-isopropyl-barbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Atrazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Atrazin, desisopropyl-	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
BAM (2,6-dichlorbenzamid)	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Barbitursyre	<0.05	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Butalbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Captafol	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin	< 0.05	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Cypermethrin, alpha-	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	* M 2004 GC-MS		50
DDD, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDD, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDE, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, o,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
DDT, p,p'-	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Dichlobenil	< 0.05	mg/kg ts.	0.05	M 2004 GC-MS		50
Dieldrin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	M 2004 GC-MS		50
Diethylmalonat, sum	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Esfenvalerat	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Fenvalerat (alle isomerer)	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
HCH, gamma- (Lindan)	<0.010	mg/kg ts.	0.01	* GC-MS	A	30
HCH, gamma- (Lindan)	< 0.02	mg/kg ts.	0.001	M 2004 GC-MS		50
Malathion	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Methyl-p-hydroxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Propylparaoxybenzoat	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Simazin	< 0.02	mg/kg ts.	0.01	* M 2004 GC-MS		50
Tribromphenolvismut	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00897404-01
Batchnr.: EUDKVE-00897404
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 15.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.: 2019-1572 **Lokalitetsnr.:** 565-00007
Sagsnavn: Grindsted Losseplads
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekvirenten jxj
Prøveudtagning: 13.11.2019
Analyseperiode: 15.11.2019 - 13.01.2020

Prøvemærke: B119

Lab prøvenr:	89740403	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
Farmaceutika						
3-Methoxypropionitril	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
5-Butylbarbiturat	<1	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Acetanilid	<0.050	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Acetylsulfaguanidin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Aethallymal	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Allobarbital	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Amobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Barbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Butabarbital	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, orto-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Chloracetanilid, para-	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Hexobarbital	<0.50	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
Isopropylbarbitursyre	<1.0	mg/kg ts.	1	* LC-MS/MS	A	20
N-N-diethylnicotinamid	<0.50	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Pentobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Phtalylsulfathiazol	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Secobarbital	<0.10	mg/kg ts.	0.1	* LC-MS/MS	A	20
Sulfadiazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfaguanidine	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamerazin	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfamethazin	<0.5	mg/kg ts.	0.5	* LC-MS/MS	A	20
Sulfanilamide	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Sulfathiazol	<0.05	mg/kg ts.	0.05	* LC-MS/MS	A	20
Halogenerede alifatiske kulbrinter						
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1,1-trichlorethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlormethan	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Trichlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
Tetrachlorethen	< 0.005	mg/kg ts.	0.005	M 0210 GC-MS		20
1,1-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
trans-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

DMR A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding N
Att.: Hans-Henrik Clausen (HHC)

Rapportnr.: AR-20-CA-00897404-01
Batchnr.: EUDKVE-00897404
Kundenr.: CA0000285
Modt. dato: 15.11.2019

Analyserapport

Sagsnr.:	2019-1572	**Lokalitetsnr.:**	565-00007
Sagsnavn:	Grindsted Losseplads		
Prøvetype:	Jord		
Prøvetager:	Rekvirenten jxj		
Prøveudtagning:	13.11.2019		
Analyseperiode:	15.11.2019 - 13.01.2020		

Prøvemærke: B119

Lab prøvenr:	89740403	Enhed	DL.	Metode	¤)	Urel (%)
cis-1,2-dichlorethen	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
1,1-dichlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Vinylchlorid	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Chlorethan	< 0.01	mg/kg ts.	0.01	M 0210 GC-MS		40
Udført ved underleverandør						
Tørstof	84.9	%	0.1	EN 12880 (S2a): 2001-02 Thermo gravimetri	D	
Oplysninger fra rekvirent						
Prøvedybde	3.5	m		*		

Underleverandør:
A: ALS Denmark A/S
C: Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1977)
D: Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping) (ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125)

89740403 Prøvekommentar:
Enkeltkomponenterne ved GC-FID er alene bestemt udfra retentionstiden.
Sum af xylener er summen af resultaterne af Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Ekstraktionstiden for Reflab 1, GC-FID er 12 timer
Detektionsgrænsen for en eller flere PCB'er er hævet pga interferens.
Detektionsgrænsen for et eller flere pesticider/pesticidrester er hævet pga interferens.
Måleusikkerheden på tørstofmetoden anvendt til PFAS er 5 procent. Dette er inkluderet i den øgede måleusikkerhed for analyseresultatet.

Batchkommentar:
Prøve 89740401: Analyse af PAH-forbindelser'er efter "Intern metode GC-MS" (uakkrediteret metode) er tilføjet på prøven.

På grund af prøvernes komplexitet er analyserne for PCB og pesticider udført på laboratoriet i Vejen ikke omfattet af akkrediteringen.

Kopi til:
Region Syddanmark , Line Boel, Damhaven 12, 7100 Vejle

13.01.2020

Kundecenter
Tlf: 70224267
G30@eurofins.dk

Hanne Jensen
Kunderådgiver

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig
¤): udført af underleverandør

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
σ): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet: 09-12-2019
Version: 1
Modtaget: 02-12-2019
Analyseperiode: 02-12-2019 - 09-12-2019
Ordrenr.: 546170

Sagsnavn: 2019-1572
Lokalitet: 565-00007, Grindsted gl. losseplads
Udtaget: 01-11-2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./JXJ
Kunde: Dansk Miljørådgivning A/S, Kokbjerg 14, 6000 Kolding

Prøvenr.:		201957/19	201958/19	201959/19	201960/19	201961/19		
Prøve ID:		B101	B101	B102	B102	B103		
Dybde:		1.5 - 1.5 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t	1.5 - 1.5 m u.t		
Kommentar		*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter							**Enhed**	**Metode**
Tørstofindhold		45.6	44.0	61.6	52.8	57.9	%	DS 204:1980
Emballage		Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	Membranglas	-	
Chlorerede opløsningsmidler							-	REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		0.39	0.027	0.26	0.013	0.015	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		17	1.5	52	35	0.020	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		7.1	3.5	27	36	0.034	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE							-	AK62 - GC/MS/SIM/pentan
Vinylchlorid	#	<0.010	0.032	<0.010	1.3	0.034	mg/kg TS	AK62 - GC/MS/SIM/pentan
1,1-dichlorethylen	#	<0.010	<0.010	<0.010	0.13	<0.010	mg/kg TS	AK62 - GC/MS/SIM/pentan
trans-1,2-dichlorethylen	#	0.019	<0.010	<0.010	0.98	<0.010	mg/kg TS	AK62 - GC/MS/SIM/pentan
cis-1,2-dichlorethylen	#	0.13	0.029	0.34	14	0.11	mg/kg TS	AK62 - GC/MS/SIM/pentan
1,2-dichlorethan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK62 - GC/MS/SIM/pentan
1,1-dichlorethan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK62 - GC/MS/SIM/pentan

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		201962/19	201963/19		
Prøve ID:		B103	B118		
Dybde:		3.5 - 3.5 m u.t	2.5 - 2.5 m u.t		
Kommentar		*1	*1		
Parameter				**Enhed**	**Metode**
Tørstofindhold		35.5	54.7	%	DS 204:1980
Emballage		Membranglas	Membranglas	-	
Chlorerede opløsningsmidler				-	REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		0.054	1.7	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		0.063	0.018	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	<0.010	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		0.25	1.7	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		1.5	8.0	mg/kg TS	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE				-	AK62 - GC/MS/SIM/pentan
Vinylchlorid	#	1.0	0.049	mg/kg TS	AK62 - GC/MS/SIM/pentan
1,1-dichlorethylen	#	<0.010	0.012	mg/kg TS	AK62 - GC/MS/SIM/pentan
trans-1,2-dichlorethylen	#	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK62 - GC/MS/SIM/pentan
cis-1,2-dichlorethylen	#	0.54	0.82	mg/kg TS	AK62 - GC/MS/SIM/pentan
1,2-dichlorethan	#	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK62 - GC/MS/SIM/pentan
1,1-dichlorethan	#	0.11	<0.010	mg/kg TS	AK62 - GC/MS/SIM/pentan

Kommentar

*1 Ingen kommentar

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet: 16-12-2019
Version: 2
Modtaget: 27-11-2019
Analyseperiode: 27-11-2019 - 12-12-2019
Ordrenr.: 545306

Sagsnavn: 2019-1572
Lokalitet: 565-00007, Grindsted gl. losseplads
Udtaget: 01-10-2019 - 26-11-2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle

Prøvenr.:		198829/19	198830/19	198831/19	198832/19	198833/19		
Prøve ID:		B125	B125	B126	B128	B129		
Dybde:		0-2.0 m u.t	4.5 m u.t	4.5 m u.t	2.5 m u.t	1.5 m u.t		
Kommentar		*2	*1	*1	*1	*1		
Parameter							**Enhed**	**Metode**
Tørstofindhold		97.4	88.7	92.6	83.5	82.7	%	DS 204:1980
Pesticider - Jord, specialprg.							-	AK90 - LC-GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		198834/19	198835/19	198836/19	198837/19	198838/19		
Prøve ID:		B106	B106	B109	B109	B109		
Dybde:		4.5 m u.t	6.5 m u.t	4.5 m u.t	6.5 m u.t	7.5 m u.t		
Kommentar		*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter							**Enhed**	**Metode**
Tørstofindhold		73.4	92.1	59.3	93.6	85.7	%	DS 204:1980
Pesticider - Jord, specialprg.							-	AK90 - LC-GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

Prøvenr.:		198839/19	198840/19	198841/19	198842/19	198843/19		
Prøve ID:		B130	B131	B132	B108	B108		
Dybde:		6.5 m u.t	1.5 m u.t	4.5 m u.t	1.5 m u.t	4.5 m u.t		
Kommentar		*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter							**Enhed**	**Metode**
Tørstofindhold		48.2	93.8	88.4	53.1	82.4	%	DS 204:1980
Pesticider - Jord, specialprg.							-	AK90 - LC-GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		198844/19	198845/19	198846/19	198847/19	198848/19		
Prøve ID:		B110	B110	B112	B113	B113		
Dybde:		1.5 m u.t	3.5 m u.t	2.5 m u.t	3.5 m u.t	6.5 m u.t		
Kommentar		*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter							**Enhed**	**Metode**
Tørstofindhold		77.1	83.4	80.8	86.0	65.3	%	DS 204:1980
Pesticider - Jord, specialprg.							-	AK90 - LC-GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

Prøvenr.:		198849/19	198850/19	198851/19	198852/19	198853/19		
Prøve ID:		B116	B116	B115	B115	B112		
Dybde:		0.5 m u.t	2.5 m u.t	0.0-2.0 m u.t	0.5 m u.t	4.5 m u.t		
Kommentar		*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter							**Enhed**	**Metode**
Tørstofindhold		88.3	87.3	83.3	89.2	80.6	%	DS 204:1980
Pesticider - Jord, specialprg.							-	AK90 - LC-GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		198855/19	198856/19	198857/19	198858/19	198859/19		
Prøve ID:		B107	B107	B111	B111	B111		
Dybde:		1.5 m u.t	3.5 m u.t	0.5 m u.t	2.5 m u.t	4.5 m u.t		
Kommentar		*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter							**Enhed**	**Metode**
Tørstofindhold		61.6	63.5	91.6	70.6	89.4	%	DS 204:1980
Pesticider - Jord, specialprg.							-	AK90 - LC-GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

Prøvenr.:		198860/19	198861/19	198862/19	198863/19	198864/19		
Prøve ID:		B114	B117	B122	B122	B123		
Dybde:		1.5 m u.t	0.5 m u.t	1.5 m u.t	2.5 m u.t	0-2 m u.t		
Kommentar		*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter							**Enhed**	**Metode**
Tørstofindhold		87.8	95.0	82.4	43.4	82.0	%	DS 204:1980
Pesticider - Jord, specialprg.							-	AK90 - LC-GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	4.7	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		198865/19	198866/19	198867/19	198868/19	198869/19		
Prøve ID:		B123	B124	B130	B106	B106		
Dybde:		0.5 m u.t	0.5 m u.t	3.5 m u.t	2.5 m u.t	3.5 m u.t		
Kommentar		*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter							**Enhed**	**Metode**
Tørstofindhold		90.9	86.4	90.0	88.9	80.1	%	DS 204:1980
Pesticider - Jord, specialprg.							-	AK90 - LC-GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

Prøvenr.:		198870/19	198871/19	198872/19	198873/19	198874/19		
Prøve ID:		B109	B115	B101	B101	B101		
Dybde:		2.5 m u.t	2.5 m u.t	1.5 m u.t	2.5 m u.t	3.5 m u.t		
Kommentar		*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter							**Enhed**	**Metode**
Tørstofindhold		86.6	62.0	55.3	44.2	84.0	%	DS 204:1980
Pesticider - Jord, specialprg.							-	AK90 - LC-GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	0.022	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		198875/19	198876/19	198877/19	198878/19	198879/19		
Prøve ID:		B121	B102	B102	B103	B103		
Dybde:		2.5 m u.t	1.5 m u.t	2.5 m u.t	1.5 m u.t	3.5 m u.t		
Kommentar		*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter							**Enhed**	**Metode**
Tørstofindhold		86.7	64.0	62.6	69.4	49.0	%	DS 204:1980
Pesticider - Jord, specialprg.							-	AK90 - LC-GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	2.0	6.0	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

Prøvenr.:		198880/19	198881/19	198882/19	198883/19	198884/19		
Prøve ID:		B103	B103	B104	B104	B105		
Dybde:		5.5 m u.t	6.5 m u.t	0-2 m u.t	2.5 m u.t	2.5 m u.t		
Kommentar		*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter							**Enhed**	**Metode**
Tørstofindhold		90.5	87.8	83.2	72.0	81.6	%	DS 204:1980
Pesticider - Jord, specialprg.							-	AK90 - LC-GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	0.080	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		198885/19	198886/19	198887/19	198888/19	198889/19		
Prøve ID:		B105	B105	B118	B118	B118		
Dybde:		4.5 m u.t	7.5 m u.t	2.5 m u.t	3.5 m u.t	4.5 m u.t		
Kommentar		*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter							**Enhed**	**Metode**
Tørstofindhold		59.3	82.8	67.7	75.6	95.0	%	DS 204:1980
Pesticider - Jord, specialprg.							-	AK90 - LC-GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

Prøvenr.:		198890/19	198891/19	198892/19	198893/19	198894/19		
Prøve ID:		B136	B136	B136	B137	B137		
Dybde:		0-2 m u.t	2.5 m u.t	3.5 m u.t	0-2 m u.t	1.5 m u.t		
Kommentar		*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter							**Enhed**	**Metode**
Tørstofindhold		90.6	53.8	90.4	89.2	53.5	%	DS 204:1980
Pesticider - Jord, specialprg.							-	AK90 - LC-GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		198895/19	198896/19	198897/19	198898/19	198899/19		
Prøve ID:		B138	B138	B139	B139	B139		
Dybde:		0.5 m u.t	3.5 m u.t	1.5 m u.t	2.5 m u.t	3.5 m u.t		
Kommentar		*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter							**Enhed**	**Metode**
Tørstofindhold		93.8	59.7	66.3	72.4	56.9	%	DS 204:1980
Pesticider - Jord, specialprg.							-	AK90 - LC-GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

Prøvenr.:		198900/19	198901/19	198902/19	198903/19	198904/19		
Prøve ID:		B139	B140	B140	B140	B119		
Dybde:		4.5 m u.t	0.5 m u.t	2.5 m u.t	4.5 m u.t	0.5 m u.t		
Kommentar		*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter							**Enhed**	**Metode**
Tørstofindhold		89.2	94.2	89.5	81.7	91.2	%	DS 204:1980
Pesticider - Jord, specialprg.							-	AK90 - LC-GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		198905/19	198906/19	198907/19	198908/19	198909/19		
Prøve ID:		B119	B119	B120	B120	B120		
Dybde:		2.5 m u.t	3.5 m u.t	0-2 m u.t	1.5 m u.t	2.5 m u.t		
Kommentar		*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter							**Enhed**	**Metode**
Tørstofindhold		83.1	86.7	82.7	72.6	90.5	%	DS 204:1980
Pesticider - Jord, specialprg.							-	AK90 - LC-GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

Prøvenr.:		198910/19	198911/19	198912/19	198913/19	198914/19		
Prøve ID:		B127	B133	B133	B134	B135		
Dybde:		1.5 m u.t	1.5 m u.t	2.5 m u.t	1.5 m u.t	0-2 m u.t		
Kommentar		*1	*1	*1	*1	*1		
Parameter							**Enhed**	**Metode**
Tørstofindhold		92.0	90.7	89.1	69.0	90.2	%	DS 204:1980
Pesticider - Jord, specialprg.							-	AK90 - LC-GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:		198915/19	198916/19	198917/19	198918/19		
Prøve ID:		B135	B135	B135	Container		
Dybde:		2.5 m u.t	3.5 m u.t	4.5 m u.t	- m u.t		
Kommentar		*1	*1	*1	*1		
Parameter						**Enhed**	**Metode**
Tørstofindhold		83.7	78.6	86.6	89.2	%	DS 204:1980
Pesticider - Jord, specialprg.						-	AK90 - LC-GC/MS/SIM
Desethylatrazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Terbutylazin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - LC/MS/SIM
Trifluralin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Quintozen	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Vinclozolin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Captan	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Permethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Deltamethrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Tetradifon	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Aldrin	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 1	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Endosulfan 2	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-ethyl		<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM
Parathion-methyl	#	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	mg/kg TS	AK90 - GC/MS/SIM

Kommentar

*1 Ingen kommentar

*2 Denne rapport erstatter version 1, pga. ændret kunde.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet: 26-02-2020
Version: 1
Modtaget: 29-01-2020
Analyseperiode: 29-01-2020 - 26-02-2020
Ordrenr.: 554708

Sagsnavn 2019-1572
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: Grindsted gl. losseplads
Prøve ID: B101
Udtaget: 01.11.2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Hanne Nielsen, PersonRef. hni@rsyd.dk

Prøvenr.:		19744/20				
Dybde:		3 m u.t				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
Emballage		Membranglas	-			
Tørstofindhold		76.1	%	1	15	DS 204:1980
Bly, Pb		16	mg/kg TS	1.0	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		0.14	mg/kg TS	0.02	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		17	mg/kg TS	0.2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		7.7	mg/kg TS	0.4	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg		1.8	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni		5	mg/kg TS	0.5	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		15	mg/kg TS	2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC		7400	mg/kg TS	1000	15	DS/EN 13137:2001
Cyanid CN, total		0.6	mg/kg TS	0.1	20	DS/ISO 17380:2005
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-			REFLAB 1 2010
Benzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Toluen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)		0.078	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	mg/kg TS	0.5	30	REFLAB 1 2010
Naphtalen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10		3.0	mg/kg TS	1	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20		15	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35		62	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter		80	mg/kg TS		50	REFLAB 1 2010
Chlorerede opløsningsmidler			-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		0.68	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		2.4	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE			-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen		0.034	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen		0.091	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19744/20
Dybde: 3 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,2-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Grindstedpakken - Jord			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.050	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<1	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<1.0	mg/kg TS	1,0	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	12	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	2.0	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.14	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.18	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.5	mg/kg TS	0.5	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Sulfathiazol	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Malonestere, sum	#	i.p.	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Diethylmalonat	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
4-brom-o-xylen	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
2-methylquinolin	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Methylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Tribromphenolvismut	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Lindan	#	<0.010	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Propylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Barbitursyre	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 100 - 500 °C.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet: 26-02-2020
Version: 1
Modtaget: 29-01-2020
Analyseperiode: 29-01-2020 - 26-02-2020
Ordrenr.: 554708

Sagsnavn 2019-1572
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: Grindsted gl. losseplads
Prøve ID: B103
Udtaget: 01.11.2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Hanne Nielsen, PersonRef. hni@rsyd.dk

Prøvenr.:		19745/20				
Dybde:		3 m u.t				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
Emballage		Membranglas	-			
Tørstofindhold		55.7	%	1	15	DS 204:1980
Bly, Pb		16	mg/kg TS	1.0	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		0.70	mg/kg TS	0.02	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		30	mg/kg TS	0.2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		52	mg/kg TS	0.4	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg		1100	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni		20	mg/kg TS	0.5	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		53	mg/kg TS	2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC		53000	mg/kg TS	1000	15	DS/EN 13137:2001
Cyanid CN, total		0.2	mg/kg TS	0.1	20	DS/ISO 17380:2005
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-			REFLAB 1 2010
Benzen		2.3	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Toluen		4.6	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen		0.46	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)		3.2	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	11	mg/kg TS	0.5	30	REFLAB 1 2010
Naphtalen		0.18	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10		44	mg/kg TS	1	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15		200	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20		200	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35		380	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter		820	mg/kg TS		50	REFLAB 1 2010
Chlorerede opløsningsmidler			-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		0.086	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		0.46	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE			-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid		63	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen		0.54	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen		1.1	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen		250	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19745/20
Dybde: 3 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,2-dichlorethan		0.026	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Grindstedpakken - Jord			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	0.81	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	0.56	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<1	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	4.0	mg/kg TS	1,0	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	4.3	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	4.6	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	4.3	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	4.1	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	110	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	9.3	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	480	mg/kg TS	0.5	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	200	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	260	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Sulfathiazol	#	110	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Malonestere, sum	#	i.p.	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Diethylmalonat	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
4-brom-o-xylen	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
2-methylquinolin	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Methylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Tribromphenolvismut	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Lindan	#	<0.010	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Propylparaoxybenzoat	#	14	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Barbitursyre	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 100 - 500 °C.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet:	26-02-2020
Version:	1
Modtaget:	29-01-2020
Analyseperiode:	29-01-2020 - 26-02-2020
Ordrenr.:	554708

Sagsnavn	2019-1572
Lokalitet:	565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested:	Grindsted gl. losseplads
Prøve ID:	B104
Udtaget:	01.11.2019
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekv./JXJ
Kunde:	Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Hanne Nielsen, PersonRef. hni@rsyd.dk

Prøvenr.:		19746/20				
Dybde:		3 m u.t				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
Emballage		Membranglas	-			
Tørstofindhold		37.8	%	1	15	DS 204:1980
Bly, Pb		15	mg/kg TS	1.0	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		0.35	mg/kg TS	0.02	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		3.7	mg/kg TS	0.2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		4.8	mg/kg TS	0.4	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg		0.41	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni		3	mg/kg TS	0.5	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		22	mg/kg TS	2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC		250000	mg/kg TS	1000	15	DS/EN 13137:2001
Cyanid CN, total		<0.1	mg/kg TS	0.1	20	DS/ISO 17380:2005
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-			REFLAB 1 2010
Benzen		0.20	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Toluen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)		0.55	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	0.75	mg/kg TS	0.5	30	REFLAB 1 2010
Naphtalen		1.2	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10		50	mg/kg TS	1	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15		130	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20		400	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35		1600	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter		2200	mg/kg TS		50	REFLAB 1 2010
Chlorerede opløsningsmidler			-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		0.011	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		0.071	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE			-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen		0.12	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19746/20
Dybde: 3 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,2-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Grindstedpakken - Jord			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.050	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<1	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<1.0	mg/kg TS	1,0	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	2.2	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.5	mg/kg TS	0.5	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Sulfathiazol	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Malonestere, sum	#	i.p.	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Diethylmalonat	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
4-brom-o-xylen	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
2-methylquinolin	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Methylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Tribromphenolvismut	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Lindan	#	<0.010	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Propylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Barbitursyre	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 100 - 500 °C.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet: 26-02-2020
Version: 1
Modtaget: 29-01-2020
Analyseperiode: 29-01-2020 - 26-02-2020
Ordrenr.: 554708

Sagsnavn 2019-1572
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: Grindsted gl. losseplads
Prøve ID: B105
Udtaget: 01.11.2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Hanne Nielsen, PersonRef. hni@rsyd.dk

Prøvenr.:		19747/20				
Dybde:		3 m u.t				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
Emballage		Membranglas	-			
Tørstofindhold		58.7	%	1	15	DS 204:1980
Bly, Pb		49	mg/kg TS	1.0	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		0.58	mg/kg TS	0.02	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		87	mg/kg TS	0.2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		65	mg/kg TS	0.4	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg		1.4	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni		100	mg/kg TS	0.5	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		460	mg/kg TS	2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC		110000	mg/kg TS	1000	15	DS/EN 13137:2001
Cyanid CN, total		0.9	mg/kg TS	0.1	20	DS/ISO 17380:2005
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-			REFLAB 1 2010
Benzen		0.097	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Toluen		0.20	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen		0.18	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)		0.81	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	1.3	mg/kg TS	0.5	30	REFLAB 1 2010
Naphtalen		0.41	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10		70	mg/kg TS	1	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15		570	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20		1300	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35		4300	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter		6300	mg/kg TS		50	REFLAB 1 2010
Chlorerede opløsningsmidler			-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		0.012	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		0.042	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE			-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen		0.040	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19747/20
Dybde: 3 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,2-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Grindstedpakken - Jord			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	1.1	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<1	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	1.7	mg/kg TS	1,0	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	2.3	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	2.3	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	1.8	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	5.7	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	2.3	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	110	mg/kg TS	0.5	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	160	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	210	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Sulfathiazol	#	0.28	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Malonestere, sum	#	i.p.	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Diethylmalonat	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
4-brom-o-xylen	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
2-methylquinolin	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Methylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Tribromphenolvismut	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Lindan	#	<0.010	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Propylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Barbitursyre	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 100 - 500 °C.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet: 26-02-2020
Version: 1
Modtaget: 29-01-2020
Analyseperiode: 29-01-2020 - 26-02-2020
Ordrenr.: 554708

Sagsnavn 2019-1572
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: Grindsted gl. losseplads
Prøve ID: B105
Udtaget: 01.11.2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Hanne Nielsen, PersonRef. hni@rsyd.dk

Prøvenr.:		19748/20				
Dybde:		3 m u.t				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
Emballage		Membranglas	-			
Tørstofindhold		84.5	%	1	15	DS 204:1980
Bly, Pb		2	mg/kg TS	1.0	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		0.02	mg/kg TS	0.02	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		3.4	mg/kg TS	0.2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		2.1	mg/kg TS	0.4	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg		0.35	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni		4	mg/kg TS	0.5	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		7.5	mg/kg TS	2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC		<1000	mg/kg TS	1000	15	DS/EN 13137:2001
Cyanid CN, total		<0.1	mg/kg TS	0.1	20	DS/ISO 17380:2005
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-			REFLAB 1 2010
Benzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Toluen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)		0.15	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	mg/kg TS	0.5	30	REFLAB 1 2010
Naphtalen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10		<1.0	mg/kg TS	1	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35		<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter		i.p.	mg/kg TS		50	REFLAB 1 2010
Chlorerede opløsningsmidler			-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE			-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen		0.037	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19748/20
Dybde: 3 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,2-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Grindstedpakken - Jord			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.050	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<1	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<1.0	mg/kg TS	1,0	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	4.6	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.17	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.5	mg/kg TS	0.5	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	0.08	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.24	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Sulfathiazol	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Malonestere, sum	#	i.p.	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Diethylmalonat	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
4-brom-o-xylen	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
2-methylquinolin	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Methylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Tribromphenolvismut	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Lindan	#	<0.010	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Propylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Barbitursyre	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet: 26-02-2020
Version: 1
Modtaget: 29-01-2020
Analyseperiode: 29-01-2020 - 26-02-2020
Ordrenr.: 554708

Sagsnavn 2019-1572
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: Grindsted gl. losseplads
Prøve ID: B107
Udtaget: 01.11.2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Hanne Nielsen, PersonRef. hni@rsyd.dk

Prøvenr.:		19749/20				
Dybde:		3 m u.t				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
Emballage		Membranglas	-			
Tørstofindhold		80.2	%	1	15	DS 204:1980
Bly, Pb		30	mg/kg TS	1.0	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		0.32	mg/kg TS	0.02	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		5.1	mg/kg TS	0.2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		28	mg/kg TS	0.4	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg		0.05	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni		7.6	mg/kg TS	0.5	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		150	mg/kg TS	2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC		12000	mg/kg TS	1000	15	DS/EN 13137:2001
Cyanid CN, total		1	mg/kg TS	0.1	20	DS/ISO 17380:2005
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-			REFLAB 1 2010
Benzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Toluen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen		0.086	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	mg/kg TS	0.5	30	REFLAB 1 2010
Naphtalen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10		<1.0	mg/kg TS	1	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20		6.3	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35		75	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter		81	mg/kg TS		50	REFLAB 1 2010
Chlorerede opløsningsmidler			-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE			-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19749/20
Dybde: 3 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,2-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Grindstedpakken - Jord			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.050	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<1	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<1.0	mg/kg TS	1,0	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	1.2	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.5	mg/kg TS	0.5	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Sulfathiazol	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Malonestere, sum	#	i.p.	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Diethylmalonat	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
4-brom-o-xylen	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
2-methylquinolin	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Methylparaoxybenzoat	#	1.8	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Tribromphenolvismut	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Lindan	#	<0.010	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Propylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Barbitursyre	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højtkogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet:	26-02-2020
Version:	1
Modtaget:	29-01-2020
Analyseperiode:	29-01-2020 - 26-02-2020
Ordrenr.:	554708

Sagsnavn 2019-1572
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: Grindsted gl. losseplads
Prøve ID: B107
Udtaget: 01.11.2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Hanne Nielsen, PersonRef. hni@rsyd.dk

Prøvenr.:		19750/20				
Dybde:		3 m u.t				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
Emballage		Membranglas	-			
Tørstofindhold		89.6	%	1	15	DS 204:1980
Bly, Pb		2	mg/kg TS	1.0	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		<0.02	mg/kg TS	0.02	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		2.1	mg/kg TS	0.2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		1.5	mg/kg TS	0.4	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg		<0.01	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni		4	mg/kg TS	0.5	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		7.4	mg/kg TS	2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC		<1000	mg/kg TS	1000	15	DS/EN 13137:2001
Cyanid CN, total		<0.1	mg/kg TS	0.1	20	DS/ISO 17380:2005
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-			REFLAB 1 2010
Benzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Toluen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	mg/kg TS	0.5	30	REFLAB 1 2010
Naphtalen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10		<1.0	mg/kg TS	1	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35		<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter		i.p.	mg/kg TS		50	REFLAB 1 2010
Chlorerede opløsningsmidler			-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE			-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19750/20
Dybde: 3 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,2-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Grindstedpakken - Jord			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.050	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<1	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<1.0	mg/kg TS	1,0	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.5	mg/kg TS	0.5	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Sulfathiazol	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Malonestere, sum	#	i.p.	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Diethylmalonat	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
4-brom-o-xylen	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
2-methylquinolin	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Methylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Tribromphenolvismut	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Lindan	#	<0.010	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Propylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Barbitursyre	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet: 26-02-2020
Version: 1
Modtaget: 29-01-2020
Analyseperiode: 29-01-2020 - 26-02-2020
Ordrenr.: 554708

Sagsnavn 2019-1572
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: Grindsted gl. losseplads
Prøve ID: B108
Udtaget: 01.11.2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Hanne Nielsen, PersonRef. hni@rsyd.dk

Prøvenr.:		19751/20				
Dybde:		3 m u.t				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
Emballage		Membranglas	-			
Tørstofindhold		91.9	%	1	15	DS 204:1980
Bly, Pb		2	mg/kg TS	1.0	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		0.04	mg/kg TS	0.02	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		3.7	mg/kg TS	0.2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		0.8	mg/kg TS	0.4	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg		0.1	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni		3	mg/kg TS	0.5	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		15	mg/kg TS	2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC		4100	mg/kg TS	1000	15	DS/EN 13137:2001
Cyanid CN, total		<0.1	mg/kg TS	0.1	20	DS/ISO 17380:2005
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-			REFLAB 1 2010
Benzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Toluen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	mg/kg TS	0.5	30	REFLAB 1 2010
Naphtalen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10		<1.0	mg/kg TS	1	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35		<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter		i.p.	mg/kg TS		50	REFLAB 1 2010
Chlorerede opløsningsmidler			-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE			-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19751/20
Dybde: 3 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,2-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Grindstedpakken - Jord			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.050	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<1	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<1.0	mg/kg TS	1,0	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	1.4	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.5	mg/kg TS	0.5	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Sulfathiazol	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Malonestere, sum	#	i.p.	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Diethylmalonat	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
4-brom-o-xylen	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
2-methylquinolin	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Methylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Tribromphenolvismut	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Lindan	#	<0.010	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Propylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Barbitursyre	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet:	26-02-2020
Version:	1
Modtaget:	29-01-2020
Analyseperiode:	29-01-2020 - 26-02-2020
Ordrenr.:	554708

Sagsnavn 2019-1572
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: Grindsted gl. losseplads
Prøve ID: B109
Udtaget: 01.11.2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Hanne Nielsen, PersonRef. hni@rsyd.dk

Prøvenr.:		19752/20				
Dybde:		3 m u.t				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
Emballage		Membranglas	-			
Tørstofindhold		39.2	%	1	15	DS 204:1980
Bly, Pb		42	mg/kg TS	1.0	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		0.13	mg/kg TS	0.02	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		31	mg/kg TS	0.2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		35	mg/kg TS	0.4	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg		3.4	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni		68	mg/kg TS	0.5	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		110	mg/kg TS	2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC		310000	mg/kg TS	1000	15	DS/EN 13137:2001
Cyanid CN, total		72	mg/kg TS	0.1	20	DS/ISO 17380:2005
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-			REFLAB 1 2010
Benzen		0.65	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Toluen		10	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen		0.84	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)		7.6	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	19	mg/kg TS	0.5	30	REFLAB 1 2010
Naphtalen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10		24	mg/kg TS	1	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15		130	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20		400	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35		280	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter		830	mg/kg TS		50	REFLAB 1 2010
Chlorerede opløsningsmidler			-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		0.016	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		1.3	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		21	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE			-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid		2.4	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen		0.055	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen		1.2	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19752/20
Dybde: 3 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,2-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Grindstedpakken - Jord			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.050	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	1.0	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<1	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<1.0	mg/kg TS	1,0	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	21	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	18	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	190	mg/kg TS	0.5	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	5.0	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	1000	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Sulfathiazol	#	3.4	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Malonestere, sum	#	i.p.	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Diethylmalonat	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
4-brom-o-xylen	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
2-methylquinolin	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Methylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Tribromphenolvismut	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Lindan	#	<0.010	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Propylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Barbitursyre	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 100 - 500 °C.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet:	26-02-2020
Version:	1
Modtaget:	29-01-2020
Analyseperiode:	29-01-2020 - 26-02-2020
Ordrenr.:	554708

Sagsnavn 2019-1572
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: Grindsted gl. losseplads
Prøve ID: B110
Udtaget: 01.11.2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Hanne Nielsen, PersonRef. hni@rsyd.dk

Prøvenr.:		19753/20				
Dybde:		3 m u.t				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
Emballage		Membranglas	-			
Tørstofindhold		87.9	%	1	15	DS 204:1980
Bly, Pb		4	mg/kg TS	1.0	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		0.05	mg/kg TS	0.02	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		2.4	mg/kg TS	0.2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		2.0	mg/kg TS	0.4	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg		<0.01	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni		2.6	mg/kg TS	0.5	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		16	mg/kg TS	2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC		2900	mg/kg TS	1000	15	DS/EN 13137:2001
Cyanid CN, total		0.3	mg/kg TS	0.1	20	DS/ISO 17380:2005
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-			REFLAB 1 2010
Benzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Toluen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	mg/kg TS	0.5	30	REFLAB 1 2010
Naphtalen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10		<1.0	mg/kg TS	1	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35		<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter		i.p.	mg/kg TS		50	REFLAB 1 2010
Chlorerede opløsningsmidler			-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE			-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19753/20
Dybde: 3 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,2-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Grindstedpakken - Jord			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.050	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<1	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<1.0	mg/kg TS	1,0	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.17	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.5	mg/kg TS	0.5	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Sulfathiazol	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Malonestere, sum	#	i.p.	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Diethylmalonat	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
4-brom-o-xylen	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
2-methylquinolin	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Methylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Tribromphenolvismut	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Lindan	#	<0.010	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Propylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Barbitursyre	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet:	26-02-2020
Version:	1
Modtaget:	29-01-2020
Analyseperiode:	29-01-2020 - 26-02-2020
Ordrenr.:	554708

Sagsnavn 2019-1572
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: Grindsted gl. losseplads
Prøve ID: B113
Udtaget: 01.11.2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Hanne Nielsen, PersonRef. hni@rsyd.dk

Prøvenr.:		19754/20				
Dybde:		3 m u.t				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
Emballage		Membranglas	-			
Tørstofindhold		38.1	%	1	15	DS 204:1980
Bly, Pb		53	mg/kg TS	1.0	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		0.69	mg/kg TS	0.02	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		15	mg/kg TS	0.2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		36	mg/kg TS	0.4	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg		0.53	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni		7.7	mg/kg TS	0.5	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		180	mg/kg TS	2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC		380000	mg/kg TS	1000	15	DS/EN 13137:2001
Cyanid CN, total		1	mg/kg TS	0.1	20	DS/ISO 17380:2005
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-			REFLAB 1 2010
Benzen		0.39	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Toluen		1.1	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen		0.11	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)		1.8	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	3.4	mg/kg TS	0.5	30	REFLAB 1 2010
Naphtalen		0.078	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10		11	mg/kg TS	1	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15		63	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20		240	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35		1800	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter		2100	mg/kg TS		50	REFLAB 1 2010
Chlorerede opløsningsmidler			-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		0.018	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE			-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid		0.055	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen		0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19754/20
Dybde: 3 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,2-dichlorethan		0.011	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Grindstedpakken - Jord			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.050	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<1.0	mg/kg TS	1,0	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	8.6	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	750	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	12	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	1200	mg/kg TS	0.5	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	4.5	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	700	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Sulfathiazol	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Malonestere, sum	#	i.p.	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Diethylmalonat	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
4-brom-o-xylen	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
2-methylquinolin	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Methylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Tribromphenolvismut	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Lindan	#	<0.010	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Propylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Barbitursyre	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 100 - 500 °C.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet: 26-02-2020
Version: 1
Modtaget: 29-01-2020
Analyseperiode: 29-01-2020 - 26-02-2020
Ordrenr.: 554708

Sagsnavn 2019-1572
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: Grindsted gl. losseplads
Prøve ID: B118
Udtaget: 01.11.2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Hanne Nielsen, PersonRef. hni@rsyd.dk

Prøvenr.:		19755/20				
Dybde:		3 m u.t				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
Emballage		Membranglas	-			
Tørstofindhold		81.6	%	1	15	DS 204:1980
Bly, Pb		83	mg/kg TS	1.0	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		3.8	mg/kg TS	0.02	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		180	mg/kg TS	0.2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		250	mg/kg TS	0.4	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg		330	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni		390	mg/kg TS	0.5	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		2900	mg/kg TS	2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC		53000	mg/kg TS	1000	15	DS/EN 13137:2001
Cyanid CN, total		4	mg/kg TS	0.1	20	DS/ISO 17380:2005
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-			REFLAB 1 2010
Benzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Toluen		0.21	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	mg/kg TS	0.5	30	REFLAB 1 2010
Naphtalen		0.058	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10		2.0	mg/kg TS	1	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15		79	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20		390	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35		780	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter		1300	mg/kg TS		50	REFLAB 1 2010
Chlorerede opløsningsmidler			-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		0.97	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		0.021	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		0.21	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE			-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19755/20
Dybde: 3 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,2-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Grindstedpakken - Jord			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.050	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<1	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<1.0	mg/kg TS	1,0	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.29	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.74	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.5	mg/kg TS	0.5	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Sulfathiazol	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Malonestere, sum	#	i.p.	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Diethylmalonat	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
4-brom-o-xylen	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
2-methylquinolin	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Methylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Tribromphenolvismut	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Lindan	#	<0.010	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Propylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Barbitursyre	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 100 - 500 °C.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet: 26-02-2020
Version: 1
Modtaget: 29-01-2020
Analyseperiode: 29-01-2020 - 26-02-2020
Ordrenr.: 554708

Sagsnavn 2019-1572
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: Grindsted gl. losseplads
Prøve ID: B122
Udtaget: 01.11.2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Hanne Nielsen, PersonRef. hni@rsyd.dk

Prøvenr.:		19756/20				
Dybde:		3 m u.t				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
Emballage		Membranglas	-			
Tørstofindhold		91.6	%	1	15	DS 204:1980
Bly, Pb		14	mg/kg TS	1.0	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		0.05	mg/kg TS	0.02	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		3.4	mg/kg TS	0.2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		1.8	mg/kg TS	0.4	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg		0.02	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni		7	mg/kg TS	0.5	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		11	mg/kg TS	2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC		2900	mg/kg TS	1000	15	DS/EN 13137:2001
Cyanid CN, total		0.2	mg/kg TS	0.1	20	DS/ISO 17380:2005
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-			REFLAB 1 2010
Benzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Toluen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	mg/kg TS	0.5	30	REFLAB 1 2010
Naphtalen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10		<1.0	mg/kg TS	1	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35		<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter		i.p.	mg/kg TS		50	REFLAB 1 2010
Chlorerede opløsningsmidler			-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE			-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19756/20
Dybde: 3 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,2-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Grindstedpakken - Jord			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.050	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<1	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<1.0	mg/kg TS	1,0	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.5	mg/kg TS	0.5	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Sulfathiazol	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Malonestere, sum	#	i.p.	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Diethylmalonat	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
4-brom-o-xylen	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
2-methylquinolin	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Methylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Tribromphenolvismut	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Lindan	#	<0.010	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Propylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Barbitursyre	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet: 26-02-2020
Version: 1
Modtaget: 29-01-2020
Analyseperiode: 29-01-2020 - 26-02-2020
Ordrenr.: 554708

Sagsnavn 2019-1572
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: Grindsted gl. losseplads
Prøve ID: B130
Udtaget: 01.11.2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Hanne Nielsen, PersonRef. hni@rsyd.dk

Prøvenr.:		19757/20				
Dybde:		3 m u.t				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
Emballage		Membranglas	-			
Tørstofindhold		50.9	%	1	15	DS 204:1980
Bly, Pb		430	mg/kg TS	1.0	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		0.43	mg/kg TS	0.02	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		87	mg/kg TS	0.2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		44	mg/kg TS	0.4	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg		470	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni		200	mg/kg TS	0.5	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		340	mg/kg TS	2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC		310000	mg/kg TS	1000	15	DS/EN 13137:2001
Cyanid CN, total		0.4	mg/kg TS	0.1	20	DS/ISO 17380:2005
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-			REFLAB 1 2010
Benzen		3.9	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Toluen		4.0	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen		0.14	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)		1.1	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	9.1	mg/kg TS	0.5	30	REFLAB 1 2010
Naphtalen		2.8	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10		11	mg/kg TS	1	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15		170	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20		140	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35		2600	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter		2900	mg/kg TS		50	REFLAB 1 2010
Chlorerede opløsningsmidler			-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		1.9	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		0.021	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		0.097	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		0.13	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE			-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid		0.060	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19757/20
Dybde: 3 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,2-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Grindstedpakken - Jord			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	4.7	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	1.1	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<1	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<1.0	mg/kg TS	1,0	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	130	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	7.9	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	240	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	110	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	1200	mg/kg TS	0.5	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	40	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	830	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Sulfathiazol	#	47	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Malonestere, sum	#	i.p.	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Diethylmalonat	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
4-brom-o-xylen	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
2-methylquinolin	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Methylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Tribromphenolvismut	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Lindan	#	<0.010	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Propylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Barbitursyre	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Prøven har et indhold af kulbrinter, der ikke umiddelbart kan sammenlignes med et kendt olie- eller tjæreprodukt. Kogepunktsintervallet for de påviste kulbrinter ligger på ca. 100 - 500 °C.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet: 26-02-2020
Version: 1
Modtaget: 29-01-2020
Analyseperiode: 29-01-2020 - 26-02-2020
Ordrenr.: 554708

Sagsnavn 2019-1572
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: Grindsted gl. losseplads
Prøve ID: B130
Udtaget: 01.11.2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Hanne Nielsen, PersonRef. hni@rsyd.dk

Prøvenr.:		19758/20				
Dybde:		3 m u.t				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
Emballage		Membranglas	-			
Tørstofindhold		89.3	%	1	15	DS 204:1980
Bly, Pb		1	mg/kg TS	1.0	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		<0.02	mg/kg TS	0.02	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		3.6	mg/kg TS	0.2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		1.1	mg/kg TS	0.4	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg		0.12	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni		2.3	mg/kg TS	0.5	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		6.1	mg/kg TS	2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC		3900	mg/kg TS	1000	15	DS/EN 13137:2001
Cyanid CN, total		<0.1	mg/kg TS	0.1	20	DS/ISO 17380:2005
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-			REFLAB 1 2010
Benzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Toluen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	mg/kg TS	0.5	30	REFLAB 1 2010
Naphtalen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10		<1.0	mg/kg TS	1	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35		<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter		i.p.	mg/kg TS		50	REFLAB 1 2010
Chlorerede opløsningsmidler			-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE			-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19758/20
Dybde: 3 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,2-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Grindstedpakken - Jord			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.050	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<1	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<1.0	mg/kg TS	1,0	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.13	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.5	mg/kg TS	0.5	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.16	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Sulfathiazol	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Malonestere, sum	#	i.p.	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Diethylmalonat	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
4-brom-o-xylen	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
2-methylquinolin	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Methylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Tribromphenolvismut	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Lindan	#	<0.010	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Propylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Barbitursyre	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet:	26-02-2020
Version:	1
Modtaget:	29-01-2020
Analyseperiode:	29-01-2020 - 26-02-2020
Ordrenr.:	554708

Sagsnavn 2019-1572
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: Grindsted gl. losseplads
Prøve ID: B136
Udtaget: 01.11.2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Hanne Nielsen, PersonRef. hni@rsyd.dk

Prøvenr.:		19759/20				
Dybde:		3 m u.t				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
Emballage		Membranglas	-			
Tørstofindhold		89.6	%	1	15	DS 204:1980
Bly, Pb		10	mg/kg TS	1.0	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		0.09	mg/kg TS	0.02	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		2.7	mg/kg TS	0.2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		4.5	mg/kg TS	0.4	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg		0.17	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni		3.7	mg/kg TS	0.5	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		12	mg/kg TS	2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC		16000	mg/kg TS	1000	15	DS/EN 13137:2001
Cyanid CN, total		0.6	mg/kg TS	0.1	20	DS/ISO 17380:2005
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-			REFLAB 1 2010
Benzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Toluen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)		0.27	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	mg/kg TS	0.5	30	REFLAB 1 2010
Naphtalen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10		<1.0	mg/kg TS	1	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35		<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter		i.p.	mg/kg TS		50	REFLAB 1 2010
Chlorerede opløsningsmidler			-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		0.013	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		0.016	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE			-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19759/20
Dybde: 3 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,2-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Grindstedpakken - Jord			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.050	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<1	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<1.0	mg/kg TS	1,0	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.5	mg/kg TS	0.5	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Sulfathiazol	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Malonestere, sum	#	i.p.	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Diethylmalonat	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
4-brom-o-xylen	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
2-methylquinolin	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Methylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Tribromphenolvismut	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Lindan	#	<0.010	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Propylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Barbitursyre	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet: 26-02-2020
Version: 1
Modtaget: 29-01-2020
Analyseperiode: 29-01-2020 - 26-02-2020
Ordrenr.: 554708

Sagsnavn 2019-1572
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: Grindsted gl. losseplads
Prøve ID: B136
Udtaget: 01.11.2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Hanne Nielsen, PersonRef. hni@rsyd.dk

Prøvenr.:		19760/20				
Dybde:		3 m u.t				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
Emballage		Membranglas	-			
Tørstofindhold		88.5	%	1	15	DS 204:1980
Bly, Pb		1	mg/kg TS	1.0	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		0.03	mg/kg TS	0.02	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		1.4	mg/kg TS	0.2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		0.7	mg/kg TS	0.4	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg		0.02	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni		3	mg/kg TS	0.5	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		7.6	mg/kg TS	2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC		3400	mg/kg TS	1000	15	DS/EN 13137:2001
Cyanid CN, total		<0.1	mg/kg TS	0.1	20	DS/ISO 17380:2005
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-			REFLAB 1 2010
Benzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Toluen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	mg/kg TS	0.5	30	REFLAB 1 2010
Naphtalen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10		<1.0	mg/kg TS	1	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35		<20	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter		i.p.	mg/kg TS		50	REFLAB 1 2010
Chlorerede opløsningsmidler			-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE			-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen		0.033	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19760/20
Dybde: 3 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,2-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Grindstedpakken - Jord			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.050	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<1	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<1.0	mg/kg TS	1,0	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.5	mg/kg TS	0.5	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Sulfathiazol	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Malonestere, sum	#	i.p.	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Diethylmalonat	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
4-brom-o-xylen	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
2-methylquinolin	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Methylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Tribromphenolvismut	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Lindan	#	<0.010	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Propylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Barbitursyre	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Ingen kommentar

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet: 26-02-2020
Version: 1
Modtaget: 29-01-2020
Analyseperiode: 29-01-2020 - 26-02-2020
Ordrenr.: 554708

Sagsnavn 2019-1572
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: Grindsted gl. losseplads
Prøve ID: B137
Udtaget: 01.11.2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Hanne Nielsen, PersonRef. hni@rsyd.dk

Prøvenr.:		19761/20				
Dybde:		3 m u.t				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
Emballage		Membranglas	-			
Tørstofindhold		90.5	%	1	15	DS 204:1980
Bly, Pb		10	mg/kg TS	1.0	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		0.05	mg/kg TS	0.02	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		2.9	mg/kg TS	0.2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		7.9	mg/kg TS	0.4	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg		0.59	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni		7	mg/kg TS	0.5	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		17	mg/kg TS	2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC		9200	mg/kg TS	1000	15	DS/EN 13137:2001
Cyanid CN, total		0.4	mg/kg TS	0.1	20	DS/ISO 17380:2005
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-			REFLAB 1 2010
Benzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Toluen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)		0.12	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	mg/kg TS	0.5	30	REFLAB 1 2010
Naphtalen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10		<1.0	mg/kg TS	1	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15		13	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20		39	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35		280	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter		330	mg/kg TS		50	REFLAB 1 2010
Chlorerede opløsningsmidler			-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE			-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19761/20
Dybde: 3 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,2-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Grindstedpakken - Jord			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.050	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<1	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<1.0	mg/kg TS	1,0	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	0.31	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	0.30	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.5	mg/kg TS	0.5	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	0.081	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Sulfathiazol	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Malonestere, sum	#	i.p.	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Diethylmalonat	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
4-brom-o-xylen	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
2-methylquinolin	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Methylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Tribromphenolvismut	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Lindan	#	<0.010	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Propylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Barbitursyre	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højtkogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet: 26-02-2020
Version: 1
Modtaget: 29-01-2020
Analyseperiode: 29-01-2020 - 26-02-2020
Ordrenr.: 554708

Sagsnavn 2019-1572
Lokalitet: 565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested: Grindsted gl. losseplads
Prøve ID: B138
Udtaget: 01.11.2019
Prøvetype: Jord
Prøvetager: Rekv./JXJ
Kunde: Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Hanne Nielsen, PersonRef. hni@rsyd.dk

Prøvenr.:		19762/20				
Dybde:		3 m u.t				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
Emballage		Membranglas	-			
Tørstofindhold		84.6	%	1	15	DS 204:1980
Bly, Pb		21	mg/kg TS	1.0	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		0.31	mg/kg TS	0.02	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		4.9	mg/kg TS	0.2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		9.0	mg/kg TS	0.4	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg		0.16	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni		4	mg/kg TS	0.5	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		300	mg/kg TS	2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC		8600	mg/kg TS	1000	15	DS/EN 13137:2001
Cyanid CN, total		1	mg/kg TS	0.1	20	DS/ISO 17380:2005
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-			REFLAB 1 2010
Benzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Toluen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	mg/kg TS	0.5	30	REFLAB 1 2010
Naphtalen		0.067	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10		<1.0	mg/kg TS	1	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20		11	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35		150	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter		160	mg/kg TS		50	REFLAB 1 2010
Chlorerede opløsningsmidler			-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE			-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19762/20
Dybde: 3 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,2-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Grindstedpakken - Jord			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.050	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<1	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<1.0	mg/kg TS	1,0	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.5	mg/kg TS	0.5	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Sulfathiazol	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Malonestere, sum	#	i.p.	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Diethylmalonat	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
4-brom-o-xylen	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
2-methylquinolin	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Methylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Tribromphenolvismut	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Lindan	#	<0.010	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Propylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Barbitursyre	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højtkogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet:	26-02-2020
Version:	1
Modtaget:	29-01-2020
Analyseperiode:	29-01-2020 - 26-02-2020
Ordrenr.:	554708

Sagsnavn	2019-1572
Lokalitet:	565-00007, Grindsted Gamle Losseplads
Prøvested:	Grindsted gl. losseplads
Prøve ID:	B139
Udtaget:	01.11.2019
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekv./JXJ
Kunde:	Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle, Att. Hanne Nielsen, PersonRef. hni@rsyd.dk

Prøvenr.:		19763/20				
Dybde:		3 m u.t				
Parameter		**Resultat**	**Enhed**	**DL**	**Urel (%)**	**Metode Navn**
Emballage		Membranglas	-			
Tørstofindhold		85.8	%	1	15	DS 204:1980
Bly, Pb		22	mg/kg TS	1.0	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Cadmium, Cd		0.18	mg/kg TS	0.02	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Chrom (total), Cr		3.1	mg/kg TS	0.2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kobber, Cu		4.3	mg/kg TS	0.4	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Kviksølv, Hg		0.71	mg/kg TS	0.01	30	DS 259:2003+DS/EN 16175-1:2016
Nikkel, Ni		4.5	mg/kg TS	0.5	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
Zink, Zn		19	mg/kg TS	2	20	DS 259:2003+DS/EN 16170:2016
TOC		16000	mg/kg TS	1000	15	DS/EN 13137:2001
Cyanid CN, total		0.8	mg/kg TS	0.1	20	DS/ISO 17380:2005
BTEX, REFLAB 1 GC/MS			-			REFLAB 1 2010
Benzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Toluen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Ethylbenzen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Xylener (o,-m- og p-xylen)		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Sum af BTEX	#	<0.50	mg/kg TS	0.5	30	REFLAB 1 2010
Naphtalen		<0.040	mg/kg TS	0.04	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter, REFLAB 1 2010			-			REFLAB 1 2010
Kulbrinter n-C6 - n-C10		<1.0	mg/kg TS	1	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C10 - n-C15		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C15 - n-C20		<5.0	mg/kg TS	5	30	REFLAB 1 2010
Kulbrinter > n-C20 - n-C35		28	mg/kg TS	20	30	REFLAB 1 2010
Total kulbrinter		28	mg/kg TS		50	REFLAB 1 2010
Chlorerede opløsningsmidler			-			REFLAB 1 2010
Trichlormethan (chloroform)		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
1,1,1-trichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlormethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Trichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Tetrachlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010
Nedbrydningsprod. af TCE			-			REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Vinylchlorid		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
trans-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
cis-1,2-dichlorethylen		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

RIGHT SOLUTIONS | RIGHT PARTNER

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

TEST Reg.nr. 361

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 19763/20
Dybde: 3 m u.t

Parameter		Resultat	Enhed	DL	Urel (%)	Metode Navn
1,2-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
1,1-dichlorethan		<0.010	mg/kg TS	0.01	30	REFLAB 1 2010, mod GCMS min 4h ekstr.
Grindstedpakken - Jord			-			AK186 - LC-GC/MS/MS
Acetanilid	#	<0.050	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Acetylsulfaguanidin	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Aetallymal	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-isobutyl-barbitursyre (Butalbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
5-allyl-5-(methylbutyl)-barbitursyre	#	<0.10	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Barbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Butylbarbiturat	#	<1	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Butobarbital (N-butylethylbarbitursyre)	#	<1.0	mg/kg TS	1,0	30	AK186 - GC/MS
o-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
p-chloracetanilid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5,5-diallylbarbitursyre (Allobarbital)	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
N-N-diethylnicotinamid	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
5-ethyl-5-sec-butylbarbitursyre (Butabarbital)	#	<0.50	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Phtalylsulfathiazol	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Hexobarbital	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Methoxyproprionitril	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Pentobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Amobarbital	#	<0.10	mg/kg TS	0.10	30	AK186 - GC/MS
Sulfanilamid	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfaguanidine	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamethazin (Sulfadimidin)	#	<0.5	mg/kg TS	0.5	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfadiazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Sulfamerazin	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
5-allyl-5-isopropylbarbitursyre	#	<1.0	mg/kg TS	1.0	30	AK186 - GC/MS
Sulfathiazol	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS
Methylurethan	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Malonestere, sum	#	i.p.	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Diethylmalonat	#	<0.50	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - GC/MS
4-brom-o-xylen	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
2-methylquinolin	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Methylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Tribromphenolvismut	#	<0.5	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - LC/MS/MS
Lindan	#	<0.010	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Propylparaoxybenzoat	#	<0.50	mg/kg TS	0.50	30	AK186 - GC/MS
Barbitursyre	#	<0.05	mg/kg TS	0.05	30	AK186 - LC/MS/MS

Kommentar

Laboratoriet vurderer: Prøvens totalkulbrinter består af højtkogende kulbrinter såsom fuel-, smøre-, transmissionsolie m.m. og/eller fra et tjæreprodukt som asfalt, tagpap el. lign.

Ditte T. E. Strecker

Ditte Therese Ekman Strecker

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist
<: mindre end >: Større end

ALS Denmark A/S
Bakkegårdsvej 406 A
DK-3050 Humlebæk
Telefon: +45 4925 0770
www.alsglobal.dk

ANALYSERAPPORT

Dansk Miljørådgivning A/S
Kokbjerg 14
6000 Kolding
Att.: Hans-Henrik Clausen

Udskrevet:	09-12-2019
Version:	1
Modtaget:	18-11-2019
Analyseperiode:	18-11-2019 - 09-12-2019
Ordrenr.:	543468

Sagsnavn:	2019-1572
Lokalitet:	565-0007, Grindsted gl. losseplads
Udtaget:	13-11-2019
Prøvetype:	Jord
Prøvetager:	Rekv./JXJ
Kunde:	Region Syddanmark, Damhaven 12, 7100 Vejle

Prøvenr.:	191993/19
Prøve ID:	Container
Kommentar	*1

Parameter			Enhed	Metode
Methylkviksølv	*2	3.25	ng/g	Underleverandør - GC-ICP-MS

Kommentar

*1 Ingen kommentar
*2 Underleverandør: ALS Scandinavia AB, SWEDAC 2030

Majken Løyche

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse forligger
Oplysninger om måleusikkerhed findes på www.alsglobal.dk

Tegnforklaring:
<: Mindre end >: Større end

Region Syddanmark
Vand og Jord
Damhaven 12
7100 Vejle
Tlf. 7663 1000

https://regionsyddanmark.dk/wm463125

Dansk Miljørådgivning A/S

Region Syddanmark