

Markmiljöundersökning Fastigheten Fridhem 8 och Hässleholm 88:1

**HIBAB, Hässleholm Industribyggnads AB
Hässleholms kommun, tekniska förvaltningen**

Hässleholm



2024-08-21

Henrik Ask
Miljöassistans AB

Innehållsförteckning

1	INLEDNING	3
1.1	Bakgrund.....	3
1.2	Upplysningsskyldighet	3
2	UTFÖRANDE	4
2.1	Grävning av provgropar.....	4
2.2	Provtagning av yttlig jord för PCB.....	6
2.3	Provhantering och laboratorieanalys.....	9
2.4	Kvalitetssäkring.....	9
2.5	Inmätning	10
2.6	Bedömningsgrunder	10
2.7	Återställning	10
2.8	Avvikelse	10
3	RESULTAT	11
3.1	Jord.....	11
3.2	Yttlig jordprov för PCB	17
3.3	Samlat riskbedömning	20
	REFERENSER	21

Bilaga 1 Provtagningsprotokoll

Bilaga 2 Analyser jord

1 Inledning

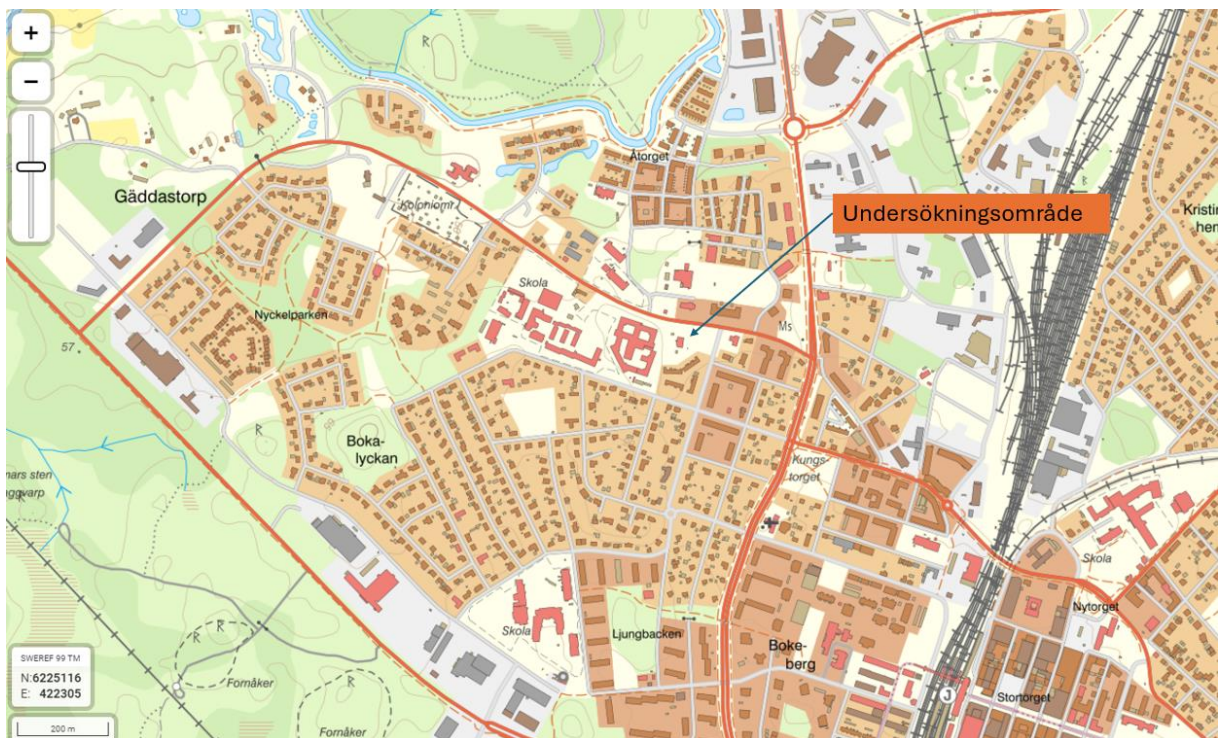
1.1 Bakgrund

HIBAB (Hässleholm Industribyggnads AB) och kommunens tekniska förvaltning, kallas här beställarna, har låtit utföra en miljöteknisk undersökning i samband med att en ny detaljplan ska tas fram för området. Undersökning utfördes på fastigheterna Fridhem 6 och Hässleholm 88:1 i Hässleholm.

Undersökningen är gjord i enlighet med en provtagningsplan som stämts av med plankontoret i Hässleholm kommun. Synpunkter på utförandet har framförts från Länsstyrelsen till Hässleholms plankontor i yttrande ”Granskning av detaljplan, Länsstyrelsen Skåne, dnr 11617-2024, 2024-04-26”.

Undersökningssuppdraget har letts av Miljöassistans AB, Henrik Ask. Maskingrävning har gjorts av Patriks Trädgårdstjänst. Mätning med direktvisande instrument, handhållen provtagning, utvärdering och rapportering har gjorts av Miljöassistans. Kemiska laboratorieanalyser har gjorts vid Eurofins Lab.

Undersökningens lokalisering i Hässleholm visas i figur 1.



Figur 1 Undersökningens lokalisering i Hässleholm.

1.2 Upplysningsskyldighet

En markförorening med PCB har identifierats på fastigheten Fridhem 8. Fastighetsägaren har en lagstadgad skyldighet enligt miljöbalken 10 kap 11§ att snarast informera tillsynsmyndigheten, miljökontoret i Hässleholm.

Åtgärder i syfte att avhjälpa markskador är anmälningspliktigt enligt §28 förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (1998:899).

2 Utförande

Utförande, övervakning och dokumentation av provtagningsarbetet har gjorts i möjligaste mån med metodik enligt SGF 2013. Undersökningen är en riktad provtagning vilket innebär att riskerna för förorening i mark inte underskattas av erhållna resultat.

I korthet omfattade arbetet:

- Maskingrävning av fem provgropar på Fridhem 8 och Hässleholm 88:1.
- Direktmätning på alla jordprover från provgroparna.
- Handhållen provtagning av yttlig jord för PCB-analys kring byggnaden på Fridhem 8.
- Laboratorieanalyser.

Installation av grundvattenrör kunde inte göras. Djup till grundvatten var för stort.

2.1 Grävning av provgropar

Grävning av provgropar gjordes 2024-06-24 med hjulgrävare TB175W, se figur 2. Grävning gjordes till mellan 1,5 och 2,5 meter under markytan. Jordprover togs i intervall som anpassas efter jordlager och observationer vid grävning. Intervallen varierar från 0,2 meter och upp till över en meter. Oftast är intervallen kring en halv meter. Provuttag inom varje intervall görs med inkrement (delprov) från flera punkter som skapar ett samlingsprov.

En okulär bedömning av jordarter och notering om eventuell förekomst av förorening, lukt eller främmande material gjordes vid borrhningen. Direktmätning av metaller och flyktiga organiska ämnen utfördes på varje enskilt jordprov.



Figur 2 Grävning av provgrop.

Ett provtagningsprotokoll har upprättats där jordart, kornstorlek och observationer vid bormning noterats, se bilaga 1.

Direktmätning på jordprover

Direktmätning av metaller med XRF gjordes direkt på provpåsarna. Mätning av metallinnehåll i jordprover utfördes med röntgenfluorescensspektrometer, XRF Bruker Titan 600. Kalibrering gjordes mot certifierad standard enligt NIST. Mätresultaten är mycket tillförlitliga för arsenik, bly, koppar och zink. Detektionsgränsen för arsenik och nickel är nära riktvärdena vilket begränsar möjligheten att använda mätvärdena för de två elementen. Mätmetoden finns beskriven i SGF 2013.

Mätning av flyktiga organiska ämnen har gjorts med headspace-metoden på jordprover med direktvisande PID-instrument, fotojonisationsdetektor, Tiger LT. PID instrument detekterar flyktiga organiska ämnen tex petroleumkomponenter. Instrumentet kalibrerades med certifierad gas (isobutylen i syntetisk luft).

Headspace-metoden innebär att man analyserar gasfasen i en tät påse som innehåller jord. Om jordprovet innehåller flyktiga ämnen kommer de att avgå till gasfasen i påsen. Mätning gjordes genom att låta jordprovet stå tempererat i minst en timme i en gastät plastpåse. Mätning med direktvisande

instrument görs därefter på luftfasen inuti påsen. Mätmetoden med headspace-mätning finns beskriven i SGF 2013.

Direktmätningen användes för urval av vilka jordprover som skickades för extern analys på laboratorium.

2.2 Provtagning av ytlig jord för PCB

Prov togs av ytlig jord på fem platser på östra, västra och södra sidan av byggnaden på fastigheten Fridhem 8. Proverna är samlingsprov från fyra inkrement (delprov) vardera. Avståndet till väggen är en halv meter.

Handhållen provtagning med spadborr på östra sidan av byggnaden visas i figur 3 och 4.



Figur 3 Handhållen provtagning av ytlig jord med spadborr på grusyta.



Figur 4 Handhållen provtagning av ytlig jord med spadborr i gräsmatta.

Handhållen provtagning under betongplattor visas i figur 5 och 6.



Figur 5 Delprover för FH2410 under betongplattor.



Figur 6 Handhållen provtagning med spadborr under betongplatta.

2.3 Provhantering och laboratorieanalys

Provtagning har gjorts i möjligaste mån enligt standardförfarande i SGF 2013. Provhantering har gjorts enligt analyserande laboratoriums instruktioner. Alla prov hanteras i kärl som tillhandahållits från lab. Rengöring av provtagningsutrustning har gjorts mellan varje provpunkt. Överblivet provmaterial sparas svalt och mörkt i tre månader. Alla externa analyser har gjorts på ackrediterat laboratorium, Eurofins.

Chain-of-custody

Jordprover från maskingrävning togs 2024-06-24. Ytliga jordprov för PCB-analys togs 2024-06-24. Proverna lagrades kylt och mörkt innan de skickades till laboratorium. Kylväskor användes för jordprov vid transport till lab. Transport till lab gjordes med kurir dagen efter provtagning. Mottagandekvitto från lab erhöles första arbetsdagen efter transportdagen. Slutliga analysvar erhöles 2024-07-01.

2.4 Kvalitetssäkring

Fem jordprover analyserades med oberoende metoder, direktmätning och laboratorieanalyser för flyktiga ämnen och metaller.

Kalibrering av direktvisande instrument (PID och XRF) har gjorts enligt interna rutiner.

2.5 Inmätning

Provgroparna mättes in av Miljöassistans med DGPS.

2.6 Bedömningsgrunder

Jämförelser av analysresultat för jord har i första hand gjorts med generella riktvärden för förorenad mark enligt NV 5976.

2.7 Återställning

Inga förorenade massor uppkom vid undersökningen. Massor från grävning har lagts tillbaka i den ordning de grävts upp

Återställd yta efter grävning av FH2402 i sandlådan på östra sidan av byggnaden visas i figur 7.



Figur 7 Återställd yta efter provtagning under sandlådan i FH2402.

2.8 Avvikelser

Ingen installation av grundvattenrör gjordes. Det gick inte att nå ner till grundvatten.

3 Resultat

3.1 Jord

Fem provgropar grävdes till mellan 1,5 och 2,5 m djup, se figur 8.



Figur 8 Placering av maskingrävda provgropar (FH2401-FH2405) och samlingsprover av ytlig jord för PCB-analys (FH2406-FH2410).

Koordinater för de maskingrävda provgroparna ges i tabell 1.

Tabell 1 Koordinater för maskingrävda provgropar.

Grop	N	Ö	Höjd
FH2401	56,16483	13,75449	60,87
FH2402	56,16465	13,75387	61,57
FH2403	56,16466	13,75443	58,93
FH2404	56,16452	13,75361	62,17
FH2405	56,16454	13,75431	58,56

Fyllnadsmassor förekommer ytligt i alla gropar utom FH2401. Fyllnadsmassorna består av sand, sandigt grus, makadam eller sandig morän. Det är troligt att moränen ofta är lokal och har använts vid anläggningsarbeten kring ledningar och kablar.

Naturliga jordarter består av sandig morän. I FH2401 finns jordmånen bevarad i markytan. En elkabel fanns på 0,8 m djup i FH2402. Kabeln grävdes av men lagades samma dag av elektriker. I samma grop fanns en PEM-slang på 1 m djup. I grop FH2403 fanns ett tunt lager av tegelförande grus mellan 0,2 och 0,3 m djup. I FH2404 fanns jordmånen under sandlådesanden. Rester av cementrör och gjutjärnsrör fanns i FH2405.

Groparna FH2404 och FH2405 är de som ligger topografiskt lägst. FH2404 kunde grävas till 2,5 m och var helt torr i botten. Grävning i FH2405 fick avbrytas vid 1,5 m på grund av stor sten eller möjligen fast berg. Det var inte möjligt att nå ner till vattenförande djup i någon av de båda groparna. Det bedömdes inte vara sannolikt att nå ner till vatten i de högre liggande provpunkterna.

Inga missfärgade jordar eller lukt av förorenande ämnen kunde märkas i provgroparna. Observationer från grävning, främst jordarter, beskrivs i bilaga 1.

Inga förhöjda metallhalter eller innehåll av flyktiga organiska ämnen kunde mätas med direktvisande instrument.

Resultat från direktmätning av jordprover ges i tabell 2.

Tabell 2 Direktmätning av jordprover.

XRF fil nr	Provgrop	Djup (m)	Ni	Cu	Zn	As	Pb	PID	Kommentar
1			<RG	96	330	114	1128	0/100	Kalibrering
2	FH2401	0,2-0,5	<RG	13	22	<RG	<RG		
3	FH2401	1,8	<RG	8	10	<RG	11		
4	FH2401	2	<RG	13	14	<RG	<RG		
5	FH2402	0,3-0,8	<RG	14	27	<RG	<RG		Under sandlåda. Kabel grävdes av och reparerades.
6	FH2402	1	<RG	11	32	<RG	<RG		
7	FH2402	1,5	<RG	10	28	<RG	11		
8	FH2403	0,1-0,2	<RG	15	51	<RG	48		
9	FH2403	0,2-0,3	<RG	26	24	<RG	13		
10	FH2403	1	<RG	12	26	<RG	14		
11	FH2404	0,4-0,6	<RG	15	42	<RG	10		Under sandlåda.
12	FH2404	1	<RG	6	23	<RG	16		
13	FH2404	1,5	<RG	6	27	<RG	10		
14	FH2405	0,2-0,5	<RG	9	36	<RG	18		
15	FH2405	1	<RG	15	20	<RG	10		Rester av rör.
16	FH2405	1,5	<RG	15	24	<RG	15		

Foton från grävning ges i figurerna 9 till 12.



Figur 9 FH2402. Avgrävd elkabel vid 0,8 m djup. PEM-slang vid ca 1 m djup.



Figur 10 FH2403. Under matjorden finns ett decimetertjockt lager med tegelförande sandigt grus.



Figur 11 FH2404. Sand i sandlåda med makadamlager och geotextil under.



Figur 12 FH2405 Rester av cement- och gjutjärnsrör.

Ett jordprov från varje provgrop analyserades på lab. Valet av vilken sektion som analyserades har baserats på resultat från direktmätning och observationer vid grävning.

En sammanfattning av resultaten ges i tabell 3. Kompletta analysprotokoll från laboratorium ges i bilaga 2.

Tabell 3 Sammanfattning av analysresultat av jordprover från externt laboratorium (mg/kg TS).

Provtagningsdag	Provets märkning	2024-06-24					Riktvärde känslig markanvändning (KM)	Riktvärde mindre känslig markanvändning (MKM)
		FH2401 A	FH2402 B	FH2403 B	FH2404 A	FH2405 B		
Djup (m9)		0-0,5	0,8-1	0,2-0,3	0,4-0,6	0,5-1	NV 5976	NV 5976
Ämne	Enhet							
Torrsubstans	%	94,7	92,9	85,8	93,4	95,5		
TOC beräknat	% Ts	0,57	0,8					
Bensen	mg/kg Ts	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	<0,0035	0,012	0,04
Toluen	mg/kg Ts	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	10	40
Etylbensen	mg/kg Ts	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	10	50
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	10	50
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	100	500
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	100	500
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	100	500
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	<10	<10	<10	<10	<10	100	1000
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	<4,0	10	50
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	<0,90	3	15
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	10	30
Summa PAH-L (mg/kg Ts)	mg/kg Ts	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	<0,045	3	15
Summa PAH-M (mg/kg Ts)	mg/kg Ts	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	<0,075	3	20
Summa PAH-H (mg/kg Ts)	mg/kg Ts	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	1	10
Summa PCB7	mg/kg Ts	<0,0053	0,0094	<0,0053	<0,0053	<0,0053	0,008	0,2
Arsenik As	mg/kg Ts	<2,0	<2,0	<2,1	<2,0	<1,9	10	25
Barium Ba	mg/kg Ts	21	18	43	16	21	200	300
Bly Pb	mg/kg Ts	2,9	11	5	6,9	3,3	50	180
Kadmium Cd	mg/kg Ts	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,8	12
Kobolt Co	mg/kg Ts	5,1	3,4	1,5	3,4	2,2	15	35
Koppar Cu	mg/kg Ts	8,4	5,2	7,9	5,1	1,5	80	200
Krom Cr	mg/kg Ts	3,4	3,2	4,4	3,1	4,3	80	150
Kvikksilver Hg	mg/kg Ts	<0,010	0,05	0,014	0,078	0,011	0,25	2,5
Nickel Ni	mg/kg Ts	7,9	4,8	6,3	5	3,5	40	120
Vanadin V	mg/kg Ts	13	10	18	10	12	100	200
Zink Zn	mg/kg Ts	24	29	10	23	16	250	500

Halter som överskrider de generella riktvärdena för känslig markanvändning, KM förekommer endast för PCB i FH2402 mellan 0,8 och 1 m djup.

3.2 Ytliga jordprov för PCB

Ytliga jordprov för analys av PCB-innehåll togs på fem platser kring byggnaden på Fridhem 8, se figur 8.

Provuttag av ytlagret med fyllnadsmaterial av sand eller grus visas i figur 13.

Den naturliga jordarten av brun sandig morän som finns under 0,2 m djup kring byggnaden visas i figur 14.



Figur 13 Fyllnadsmaterial av grå sandigt grus som överlagrar en brun sandig morän.



Figur 14 Naturlig jordart av brun sandig morän under 0,2 m djup kring byggnaden.

Analysresultat för PCB-proverna ges i tabell 4. Höga halter av PCB förekommer i det översta skiktet i FH2407 och FH2409 dvs de prov som är på östra sidan av byggnaden och där det inte finns betongplattor. Halterna minskar betydligt i proverna från 0,2 till 0,4 m och är oftast under MKM-värdet.

Fyllnadsgruset under betongplattorna ner till 0,2 meters djup i FH 2406, FH2408 och FH2410 innehåller inga detekterbara mängder PCB. Det bör noteras att det ändå finns låga halter i proverna under betongplattorna på djupet 0,2-0,4 m. Det är därför troligt att det förekommit PCB i ett tidigare ytlager som numera är borta.

Analysprotokollen ges i bilaga 2.

Tabell 4 PCB-analys i ytlig jord. Gul=>KM. Orange =>MKM. Röd=Farligt avfall.

Provtagningsdag		2024-06-24				
Provets märkning		FH2406 0-0,2	FH2407 0-0,2	FH2408 0-0,2	FH2409 0-0,2	FH2410 0-0,2
Ämne	Enhet	Prov från ytlager 0-0,2 m från markyta eller under plattor. Fyllnadsmassor grus och sand.				
Torrsubstans	%	92,9	94,3	95,2	89,1	95,4
PCB 28	mg/kg Ts	<0,0015	0,012	<0,0015	0,042	<0,0015
PCB 52	mg/kg Ts	<0,0015	0,89	<0,0015	3,6	<0,0015
PCB 101	mg/kg Ts	<0,0015	1,7	<0,0015	7	<0,0015
PCB 118	mg/kg Ts	<0,0015	1,5	<0,0015	5,6	<0,0015
PCB 153	mg/kg Ts	<0,0015	1,4	<0,0015	5,4	<0,0015
PCB 138	mg/kg Ts	<0,0015	2	<0,0015	6,3	<0,0015
PCB 180	mg/kg Ts	<0,0015	0,2	<0,0015	0,75	<0,0015
Summa PCB7	mg/kg Ts	<0,0053	7,7	<0,0053	29	<0,0053
Provets märkning		FH2406 0,2-0,4	FH2407 0,2-0,4	FH2408 0,2-0,4	FH2409 0,2-0,4	FH2410 0,2-0,4
Ämne	Enhet	Prov 0,2-0,4 m djup. Morän				
Torrsubstans	%	92	91,7	93,8	90,4	93,9
PCB 28	mg/kg Ts	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015	<0,0015
PCB 52	mg/kg Ts	0,0049	0,015	0,0071	0,079	0,016
PCB 101	mg/kg Ts	0,011	0,033	0,015	0,17	0,034
PCB 118	mg/kg Ts	0,0072	0,025	0,011	0,14	0,027
PCB 153	mg/kg Ts	0,0077	0,024	0,01	0,13	0,026
PCB 138	mg/kg Ts	0,0093	0,032	0,013	0,15	0,03
PCB 180	mg/kg Ts	<0,0015	0,0035	0,002	0,02	0,0035
Summa PCB7	mg/kg Ts	0,042	0,13	0,059	0,69	0,14

3.3 Samlad riskbedömning

Inga tecken på förorening av metaller eller petroleumämnen kan detekteras. Generella riktvärden för jord underskrids med betryggande marginal förutom för PCB.

PCB finns i ytlig jord i flera prover och ner till en meters djup i en provpunkt. Höga halter av PCB finns i markytan på den östra sidan av byggnaden på Fridhem 8.

Halterna i matjorden på gräsyten vid FH2409 håller halter som överskrider rekommendation för vad som kan anses vara farligt avfall enligt Avfall Sverige 2019. Halten är mer än 100 gånger högre än MKM-värdet, riktvärde för mindre känslig markanvändning och mer än 3000 gånger högre än riktvärde för känslig markanvändning, KM-värde. KM-värdet är jämförvärdet som används för bedömning av risker kring bostäder eller förskolor

Naturvårdsverket (<https://www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/kemikalier/pcb/sanering-i-fororenad-mark-vid-byggnad/>) skriver: "I marken nedanför en fasad som innehåller eller har innehållit PCB-haltig fogmassa är halten av PCB normalt i nivåer som ligger över Naturvårdsverkets generella riktvärde för känslig markanvändning av förorenad mark. Däremot är nivån vanligen inte så hög att den förorenade jorden skulle klassas som farligt avfall om den schaktades bort."

Det är alltså ovanligt höga halter i marken för att uppkomma genom spridning från byggnadsmaterial enligt Naturvårdsverket.

En miljöinventering av byggnadsmaterial visade inte på någon misstänkt källa för PCB i fasaden, Miljöassistans 2024. En tänkbar förklaring kan vara att det funnits PCB-förande fogar kring fönster innan de byttes kring 1990. En provtagning av betong och puts i fasaden närmast fönstren kan ge svar på om det är källan till PCB eller inte.

En låg halt av PCB kunde ses i provgrop FH2402 mellan 0,8 och 1 m djup. Förekomsten kan möjligen härröra från utlakning av PCB i ytlagret kring byggnaden.

Intag av ytlig jord med PCB-innehåll

Tolerabelt veckointag är 2 pikogram/kg kroppsvikt för dioxinlika PCB enligt EFSA, Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet. <https://www.efsa.europa.eu/en/press/news/dioxins-and-related-pcbs-tolerable-intake-level-updated>, (pikogram= 10^{-12} g).

En av de sju PCB-kongenerna som ingår i PCB-7 räknas som dioxinlik, PCB 118. PCB 118 har en omräkningsfaktor för toxisk ekvivalens på 0,00003 enligt VMC 2014.

Beräkning av exponeringsrisk från intag av jord för barn ger att tolerabla intagsgränser överskrids. Bedömningen har gjorts på samma sätt som i Appendix A i VMC 2014 med antaganden enligt Naturvårdsverket modell NV 5976 för mängder jord som intas. Resultaten blir att dagligt intag för ett barn på 15 kg kan uppgå till mellan 20 och 70 pikogram/dag beroende på antaganden om medelhalt och hur stora avsiktliga intag som sker. Det faktiska intaget kan alltså bli 15 gånger större än vad som anses vara tolerabelt enligt EFSA.

Intag av jord utgör en oacceptabel risk och behöver åtgärdas.

Övriga exponeringsrisker med ånginträngning, hudkontakt eller intag av grödor bedöms vara låga eller måttliga och fångas upp av de förutsättningar som ges med de generella riktvärdena enligt NV 5976.

Rekommendation om fortsatt undersökning

Utbredningen av PCB i ytled och i djupled kring byggnaden behöver göras för att fastställa behov av åtgärder. Behovet är knutet till planerad användning av fastigheten och de exponeringsrisker som kan uppkomma.

Referenser

- Avfall Sverige 2019. Rekommenderade koncentrationsgränser för klassificering av förorenade massor som farligt avfall.
- Miljöassistans 2024. Miljöinventering av byggnadsmaterial, Fridhem 8. 2024-01-22.
- NV 5976 Naturvårdsverket 2009. Generella riktvärden för förorenad mark.
- SGF 2013. Rapport 2:2013. Svenska Geotekniska Föreningen. Fälthandbok. Undersökning av förorenade områden.
- VMC 2014. Västra Götalands Miljömedicinska centrum. Miljömedicinsk bedömning gällande PCB-förorenad mark i bostadsområdet Kobbegården 6:3, Askim.

miljöassistans

Protokoll JORDPROVTAGNING

Datum		2024-06-24		Kalibr XRF	
Uppdrag		HIBAB Fridhem		Kalibr PID	
Provtagningsmetod		Skruv ☐ Annat ☒		Borrmaskin ☐ Grävmaskin ☒ Handhållet ☐	
Maskintyp				Platsbeskrivning	
Provtagare		H Ask		FH2402	
Entreprenör		Sebbe			
Grundvattenrör		m filter		Borrmetod	
PE 63/50		m rör		Markyta	
PE 50/40				Skruv	
PVC 1 tums		renspumpning		Foderrör	
Stål 1 tums				Sondering	
Lock				Annat	
Uppstick				annat	
				bentonit	
				sandfilter	
från	till	MG-FYLL	Sorterad	TI-MORÄN	jordart
	0,3	X			sa
	0,8	X		?	brun Hu Ti el SaGr
	1,0	X			Elhubel + 0,8 m sandfyll
	1,7			X	Sat:
					anvärd
					el 0,8
					1,0 m -1,0 m
					Stopp m 1,7
prov intervall	PID ppm	HDI	XRF analys	kommentar	Lab analys
0,3- A 0,8	6		5		
0,8- B 1,0	12		6		X
1,0- C 1,7	13		7		

HDI ingen=0, mkt svag=1, svag=2 , grön lampa "OK" momentant=3. Grön lampa =4, stark, ihållande ljud=5

miljöassistans

Protokoll JORDPROVTAGNING

Datum2024-06-24Kalibr XRF

UppdragHIBAB FridhemKalibr PID

ProvtagningsmetodSkruv☐Annat☒BorrmaskinGrävmaskinHandhållet

MaskintypTB 175 W

ProvtagareH Ask

EntreprenörPatrik / Sebba

PlatsbeskrivningFH2403

Grundvattenrör	m filter	Borrmotod	Markyta
PE 63/50	m rör	Skruv	asfalt
PE 50/40		Foderrör	grus
PVC 1 tums	renspumpning	Sondering	gräs
Stål 1 tums		Annat	annat
Lock			
Uppstick		bentonit	sandfilter

från	till	MG- Fyll	Sorterad	TI- MORÄN	jordart	prov intervall	PID ppm	HDI	XRF analys	kommentar	Lab analys
	0,1-0,3	x			Hu Sa, gr	A 92	11		8		
0,2	0,3	x			no, 1 dm gräs Tegel	B 0,3	12		9		x
	1,5			x	Sa Ti ljus brun	C 1,0	8		10		
						D					
					Inget GV.						
					Stopp m 1,5						

HDI ingen=0, mkt svag=1, svag=2 , grön lampa "OK" momentant=3. Grön lampa =4, stark, ihållande ljud=5

miljöassistans

Protokoll JORDPROVTAGNING

Datum 2024-06-24

Kalibr XRF

Uppdrag HIBAB Fridhem

Kalibr PID

Provtagningsmetod	Skruv ☒	Annat ☒	Borrmaskin	Grävmaskin	Handhållet
-------------------	---	---	------------	------------	------------

Maskintyp

Provtagare H Ask

Platsbeskrivning
FH2404

Entreprenör Patrik / Seb

Grundvattenrör	m filter
PE 63/50	m rör
PE 50/40	
PVC 1 tums	renspumpning
Stål 1 tums	
Lock	
Uppstick	

Borrmetod	Markyta
Skruv	asfalt
Foderrör	grus SANULADA
Sondering	gräs
Annat	annat

bentonit sandfilter

från	till	MG- Fyll	Sorterad	TI- MORÄN	jordart
	0,3	X			Sa
	0,4	X			sten, makadamen + geotextil
	0,6			X	Hu & Ti
	1			X	Sa Ti röd-brun
	2,5			X	Sa Ti gul-brun
					Torr t
					Stopp m 2,5

prov intervall	PID ppm	HDI	XRF analys	kommentar	Lab analys
0,4 A-0,6	9		11		X
B -1,0	13		12		
C -1,5	10		13		
D /					

HDI ingen=0, mkt svag=1, svag=2 , grön lampa "OK" momentant=3. Grön lampa =4, stark, ihållande ljud=5

miljöassistans

Datum 2024-06-24

Protokoll JORDPROVTAGNING

Kalibr XRF $P_b = 1128$

Uppdrag HIBAB Fridhem

Kalibr PID

Provtagningsmetod Skruv ☐ Annat ☒	Borrmaskin	Grävmaskin	Handhållet
---	------------	------------	------------

Maskintyp TB 135 W

Provtagare H Ask

Entreprenör Patrick / Seb

Platsbeskrivning

FH2405

Grundvattenrör	m filter
PE 63/50	m rör
PE 50/40	
PVC 1 tums	renspumpning
Stål 1 tums	
Lock	
Uppstick	

Borrmethod	Markyta
Skruv	asfalt
Foderrör	grus
Sondering	gräs
Annat	annat

bentonit	sandfilter
----------	------------

från	till	MG-FYLL	Sorterad	TI-MORÄN	jordart
	0,2	?		X	1. block 3x3x3 dm u. 0,2-0,5 b sten
	1	?		X	Sa Ti brun
	1,5			X	Sa Ti brun göl
					reklam tvä
					cen ant brunnen Ø 80 cm
					+ 1 gjutjärnsrör Ø 120 mm - 1 m
					berg? eller stor sten. Inget GV
					Stopp m 1,5

prov intervall	PID ppm	HDI	XRF analys	kommmentar	Lab analys
A 0,2 0,5	10		14		
B 1,0	12		15		X
C 1,5	12		16		
D					

Diagram illustrating a bent pipe section. The pipe is shown in two segments, one above the other, connected by a bend. The top segment is labeled '1m' and the bottom segment is labeled '2m'. An arrow points upwards from the bend area, labeled 'N'. The word 'Cement' is written next to the bottom segment, with an arrow pointing to it.

HDI ingen=0, mkt svag=1, svag=2 , grön lampa "OK" momentant=3. Grön lampa =4, stark, ihållande ljud=5

miljöassistans

Protokoll PROVTAGNING

Datum 2024-06-24

Uppdrag HIBAB Fridhem PCB

Provtagare	Henrik Ask	Jord- ytliga prov
Entreprenör		

Prov ID	Plats	Material	Provtagnings metod	Lab analys
FH2406 ^{0,2}	NV	Sa, Gr	Spadborr	X
FH2407 ^{-0,2}	NÖ	Sa, Gr	Su	X
FH2408 ^{0,2}	SV	Sa, Gr	u	X
FH2409 ^{-0,2}	SÖ	Sa, Gr	y	X
FH2410 ^{0,2}	S	Sa (Gr)	u	X
FH2406 ^{-0,3}	NV ^{Sten. kom. inter. i alla}	Sa Ti	u	X
FH2407 ^{-0,4}	NÖ	Sa Ti	y	X
FH2408 ^{0,4}	SV	Sa Gr ^{Ti}	y	X
FH2409 ^{-0,1}	SÖ	Sa Ti	u	X
FH2410 ^{-0,1}	S	Sa Ti	u	X

Bilaga 2 Analyser jord



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping
Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Miljöassistans AB
Henrik Ask
Växthusvägen 1
281 51 HÄSSLEHOLM

AR-24-SL-133698-01

EUSELI2-01309384
Kundnummer: SL0021825
Uppdragsmärkn.
Henrik Ask / 24082

Analysrapport

Provnummer:	177-2024-06270441	Provtagningsdatum**	2024-06-24		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Henrik Ask		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2024-06-26				
Utskriftsdatum:	2024-07-01				
Analysema påbörjades:	2024-06-26				
Provmärkning:	FH2401 A				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	94.7	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	1.0	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	0.57	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysenen/Metylbenso(a)antraeener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratorier/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-000v63

Sida 1 av 3

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

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

Metylpirener/Metylfiorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fioranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenafilylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenafiten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antraoen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Förklaringar

*** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahålls av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-002v63

Sida 2 av 3

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

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

PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	< 2.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	2.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.1	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	8.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	3.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	7.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 3 av 3

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

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



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Miljöassistans AB
Henrik Ask
Växthusvägen 1
281 51 HÄSLEHOLM

AR-24-SL-133702-01

EUSELI2-01309384

Kundnummer: SL0021925

Uppdragsmärkn.
Henrik Ask / 24082

Analysrapport

Provnummer:	177-2024-06270442	Provtagningsdatum**	2024-06-24		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Henrik Ask		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2024-06-26				
Utskriftsdatum:	2024-07-01				
Analysema påbörjades:	2024-06-26				
Provmärkning:	FH2402 B				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	92.9	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	1.4	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	0.80	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antraocener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 1 av 3

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

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

Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antraen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftilen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antraen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 18167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 18167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	0.0022	mg/kg Ts	45%	SS-EN 18167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 18167:2018+AC:2019 mod.	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-002v63

Sida 2 av 3

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

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

PCB 153	0.0017	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	0.0025	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	0.0094	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	< 2.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.4	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	3.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	0.050	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	10.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahålls av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 3 av 3

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

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



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Miljöassistans AB
Henrik Ask
Växthusvägen 1
281 51 HÄSLEHOLM

AR-24-SL-133700-01

EUSELI2-01309384
Kundnummer: SL0021825

Uppdragsmärkn.
Henrik Ask / 24082

Analysrapport

Provnummer:	177-2024-06270443	Provtagningsdatum**	2024-06-24		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Henrik Ask		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2024-06-26				
Utskriftsdatum:	2024-07-01				
Analysema påbörjades:	2024-06-26				
Provmärkning:	FH2403 B				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.8	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkysener/Metylbenso(a)ntroener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*

Förklaringar:

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-002v63

Sida 1 av 3

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

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

Oljetyp > C10	Utgår	a)*
Benso(a)antraen	< 0.030 mg/kg Ts 30%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Krysen	< 0.030 mg/kg Ts 35%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg Ts 40%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(a)pyren	< 0.030 mg/kg Ts 35%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030 mg/kg Ts 45%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Dibenso(a,h)antraen	< 0.030 mg/kg Ts 45%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Naftalen	< 0.030 mg/kg Ts 45%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Acenaftalen	< 0.030 mg/kg Ts 50%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Acenaften	< 0.030 mg/kg Ts 40%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Fluoren	< 0.030 mg/kg Ts 35%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Fenantren	< 0.030 mg/kg Ts 30%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Antraen	< 0.030 mg/kg Ts 30%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Fluoranten	< 0.030 mg/kg Ts 30%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Pyren	< 0.030 mg/kg Ts 25%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030 mg/kg Ts 40%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045 mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075 mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11 mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090 mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Summa övriga PAH	< 0.14 mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Summa totala PAH16	< 0.23 mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
PCB 28	< 0.0015 mg/kg Ts 40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. a)
PCB 52	< 0.0015 mg/kg Ts 50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. a)
PCB 101	< 0.0015 mg/kg Ts 45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. a)
PCB 118	< 0.0015 mg/kg Ts 40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. a)
PCB 153	< 0.0015 mg/kg Ts 45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. a)
PCB 138	< 0.0015 mg/kg Ts 50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahålls av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 2 av 3

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

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

AR-24-SL-133700-01

EUSELI2-01309384

PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	< 2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	43	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	5.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	1.5	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	4.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	0.014	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	6.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-002163

Sida 3 av 3

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

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



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping
Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Miljöassistans AB
Henrik Ask
Växthusvägen 1
281 51 HÄSSLEHOLM

AR-24-SL-133699-01

EUSELI2-01309384

Kundnummer: SL0021825

Uppdragsmärkn.
Henrik Ask / 24082

Analysrapport

Provnnummer:	177-2024-06270444	Provtagningsdatum**	2024-06-24		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Henrik Ask		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2024-06-26				
Utskriftsdatum:	2024-07-01				
Analysema påbörjades:	2024-06-26				
Provmärkning:	FH2404 A				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	93.4	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfuorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om Inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om Inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 1 av 3

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

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

Oljetyp > C10	Utgår	a)*
Benso(a)antracen	< 0.030 mg/kg Ts 30%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Krysen	< 0.030 mg/kg Ts 35%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030 mg/kg Ts 40%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(a)pyren	< 0.030 mg/kg Ts 35%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030 mg/kg Ts 45%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030 mg/kg Ts 45%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Naftalen	< 0.030 mg/kg Ts 45%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Acenaftilen	< 0.030 mg/kg Ts 50%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Acenaften	< 0.030 mg/kg Ts 40%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Fluoren	< 0.030 mg/kg Ts 35%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Fenantren	< 0.030 mg/kg Ts 30%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Antracen	< 0.030 mg/kg Ts 30%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Fluoranten	< 0.030 mg/kg Ts 30%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Pyren	< 0.030 mg/kg Ts 25%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030 mg/kg Ts 40%	SS-ISO 18287:2008, mod a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045 mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075 mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11 mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090 mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Summa övriga PAH	< 0.14 mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Summa totala PAH16	< 0.23 mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
PCB 28	< 0.0015 mg/kg Ts 40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. a)
PCB 52	< 0.0015 mg/kg Ts 50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. a)
PCB 101	< 0.0015 mg/kg Ts 45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. a)
PCB 118	< 0.0015 mg/kg Ts 40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. a)
PCB 153	< 0.0015 mg/kg Ts 45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. a)
PCB 138	< 0.0015 mg/kg Ts 50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod. a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 2 av 3

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

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

PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	< 2.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	6.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.4	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	3.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	0.078	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisat halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisat halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 3 av 3

Denna rapport får endast återses i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

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



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping
Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Miljöassistans AB
Henrik Ask
Växthusvägen 1
281 51 HÄSSLEHOLM

AR-24-SL-133701-01

EUSELI2-01309384

Kundnummer: SL0021925

Uppdragsmärkn.
Henrik Ask / 24082

Analysrapport

Provnummer:	177-2024-06270445	Provtagningsdatum**	2024-06-24		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Henrik Ask		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2024-06-26				
Utskriftsdatum:	2024-07-01				
Analysema påbörjades:	2024-06-26				
Provmärkning:	FH2405 B				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	95.5	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkysener/Metylbenso(a)antraener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-002v63

Sida 1 av 3

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

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

Oljetyyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftalen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 2 av 3

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

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

PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	< 1.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	3.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	2.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	1.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	4.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-002v63

Sida 3 av 3

Denna rapport får endast återsägas i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

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



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping
Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Miljöassistans AB
Henrik Ask
Växthusvägen 1
281 51 HÄSSLEHOLM

AR-24-SL-133825-01

EUSELI2-01309385
Kundnummer: SL0021825

Uppdragsmärkn.
Henrik Ask, 24083

Analysrapport

Provnummer:	177-2024-06270450	Provtagningsdatum**	2024-06-24		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Henrik Ask		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2024-06-26				
Utskriftsdatum:	2024-07-01				
Analysema påbörjades:	2024-06-26				
Provmärkning:	FH2408 0-0,2				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	92.9	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

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

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratorier/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 1 av 2

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

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 2 av 2

Denna rapport får endast ålæges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

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



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Miljöassistans AB
Henrik Ask
Växthusvägen 1
281 51 HÄSSLEHOLM

AR-24-SL-133596-01

EUSELI2-01309387

Kundnummer: SL0021925

Uppdragsmärkn.
Henrik Ask, 24084

Analysrapport

Provnummer:	177-2024-06270456	Provtagningsdatum**	2024-06-24		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Henrik Ask		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2024-06-26				
Utskriftsdatum:	2024-07-01				
Analysema påbörjades:	2024-06-26				
Provmärkning:	FH2408 0,2-0,4				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	92.0	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	0.0049	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	0.011	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	0.0072	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	0.0077	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	0.0093	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	0.042	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

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

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.
Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive länds ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 1 av 2

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

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

*** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-0031763

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 2 av 2

Denna rapport får endast återses i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

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



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Miljöassistans AB
Henrik Ask
Växthusvägen 1
281 51 HÄSLEHOLM

AR-24-SL-133932-01

EUSELI2-01309385

Kundnummer: SL0021925

Uppdragsmärkn.
Henrik Ask, 24083

Analysrapport

Provnnummer:	177-2024-06270451	Provtagningsdatum**	2024-06-24		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Henrik Ask		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2024-06-26				
Utskriftsdatum:	2024-07-01				
Analysema påbörjades:	2024-06-26				
Provmärkning:	FH2407 0-0.2				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torsubstans	94.3	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
PCB 28	0.012	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	0.89	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	1.7	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	1.5	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	1.4	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	2.0	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	0.20	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	7.7	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 1 av 2

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

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

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

*** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisat halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisat halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 2 av 2

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

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



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Miljöassistans AB
Henrik Ask
Växthusvägen 1
281 51 HÄSLEHOLM

AR-24-SL-133838-01

EUSELI2-01309387

Kundnummer: SL0021925

Uppdragsmärkn.
Henrik Ask, 24084

Analysrapport

Provnummer:	177-2024-06270457	Provtagningsdatum**	2024-06-24		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Henrik Ask		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2024-06-26				
Utskriftsdatum:	2024-07-01				
Analysema påbörjades:	2024-06-26				
Provmärkning:	FH2407 0,2-0,4				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.7	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	0.015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	0.033	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	0.025	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	0.024	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	0.032	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	0.0035	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	0.13	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

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

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisat halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisat halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 1 av 2

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

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 2 av 2

Denna rapport får endast ålæges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

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



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Miljöassistans AB
Henrik Ask
Växthusvägen 1
281 51 HÄSLEHOLM

AR-24-SL-133817-01

EUSELI2-01309385

Kundnummer: SL0021925

Uppdragsmärkn.
Henrik Ask, 24083

Analysrapport

Provnummer:	177-2024-06270452	Provtagningsdatum**	2024-06-24		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Henrik Ask		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2024-06-26				
Utskriftsdatum:	2024-07-01				
Analysema påbörjades:	2024-06-26				
Provmärkning:	FH2408 0-0,2				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	95.2	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

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

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahålls av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 1 av 2

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

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisat halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisat halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-002v63

Sida 2 av 2

Denna rapport får endast återses i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

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



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Miljöassistans AB
Henrik Ask
Växthusvägen 1
281 51 HÄSLEHOLM

AR-24-SL-133594-01

EUSELI2-01309387

Kundnummer: SL0021925

Uppdragsmärkn.
Henrik Ask, 24084

Analysrapport

Provnummer:	177-2024-06270458	Provtagningsdatum**	2024-06-24		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Henrik Ask		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2024-06-26				
Utskriftsdatum:	2024-07-01				
Analysema påbörjades:	2024-06-26				
Provmärkning:	FH2408 0,2-0,4				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	93.8	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	0.0071	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	0.015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	0.011	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	0.010	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	0.013	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	0.0020	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	0.059	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 1 av 2

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

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

*** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahålls av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 2 av 2

Denna rapport får endast återses i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

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



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Miljöassistans AB
Henrik Ask
Växthusvägen 1
281 51 HÄSLEHOLM

AR-24-SL-133933-01

EUSELI2-01309385

Kundnummer: SL0021925

Uppdragsmärkn.
Henrik Ask, 24083

Analysrapport

Provnummer:	177-2024-06270453	Provtagningsdatum**	2024-06-24		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Henrik Ask		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2024-06-26				
Utskriftsdatum:	2024-07-01				
Analysema påbörjades:	2024-06-26				
Provmärkning:	FH2409 0-0,2				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.1	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
PCB 28	0.042	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	3.6	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	7.0	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	5.6	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	5.4	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	6.3	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	0.75	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	29	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

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

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 1 av 2

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

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

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

*** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-002v63

Sida 2 av 2

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

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



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Miljöassistans AB
Henrik Ask
Växthusvägen 1
281 51 HÄSLEHOLM

AR-24-SL-133931-01

EUSELI2-01309387

Kundnummer: SL0021925

Uppdragsmärkn.
Henrik Ask, 24084

Analysrapport

Provnummer:	177-2024-06270459	Provtagningsdatum**	2024-06-24		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Henrik Ask		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2024-06-26				
Utskriftsdatum:	2024-07-01				
Analysema påbörjades:	2024-06-26				
Provmärkning:	FH2409 0,2-0,4				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torsubstans	90.4	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	0.079	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	0.17	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	0.14	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	0.13	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	0.15	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	0.020	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	0.69	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisat halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisat halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återsägas i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

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

AR-003v63

Sida 1 av 2

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 2 av 2

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

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



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Miljöassistans AB
Henrik Ask
Växthusvägen 1
281 51 HÄSSLEHOLM

AR-24-SL-133837-01

EUSELI2-01309385

Kundnummer: SL0021925

Uppdragsmärkn.
Henrik Ask, 24083

Analysrapport

Provnummer:	177-2024-06270454	Provtagningsdatum**	2024-06-24		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Henrik Ask		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2024-06-26				
Utskriftsdatum:	2024-07-01				
Analysema påbörjades:	2024-06-26				
Provmärkning:	FH2410 0-0,2				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	95.4	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahålls av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 1 av 2

Denna rapport får endast ålærges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

*** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 2 av 2

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

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



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Miljöassistans AB
Henrik Ask
Växthusvägen 1
281 51 HÄSSLEHOLM

AR-24-SL-133839-01

EUSELI2-01309387

Kundnummer: SL0021925

Uppdragsmärkn.
Henrik Ask, 24084

Analysrapport

Provnummer:	177-2024-06270460	Provtagningsdatum**	2024-06-24		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Henrik Ask		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2024-06-26				
Utskriftsdatum:	2024-07-01				
Analysema påbörjades:	2024-06-26				
Provmärkning:	FH2410 0,2-0,4				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	93.9	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	0.016	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	0.034	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	0.027	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	0.026	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	0.030	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	0.0035	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	0.14	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v63

Sida 1 av 2

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

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

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

*** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-0031163

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 2 av 2

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

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