

Wigénshuset AB

Gumsen 6

Kompletterande PCB-provtagning

Datum: 2023-06-21	Rev. Datum:	Uppdragsnummer: 1131095
Upprättad av: Anna Wettermark	Granskad av: Frida Hedin	

Innehåll

1	ADMINISTRATIVA UPPGIFTER	3
2	SYFTE OCH OMFATTNING	4
3	TIDIGARE UTREDNINGAR	4
4	RIKTVÄRDEN OCH HANDLINGAR	4
5	OMRÅDESBESKRIVNING	5
5.1	LOKALISERING OCH OMRÅDESBESKRIVNING	5
6	FÄLTUNDERSÖKNINGENS GENOMFÖRANDE	6
6.1	ALLMÄNT	6
6.2	JORDPROVTAGNING	7
6.3	PROVHANTERING	7
7	RESULTAT	7
7.1	FÄLTBESÖK	7
7.2	MARK	7
8	SAMLAD BEDÖMNING OCH SLUTSATSER	7

BILAGOR

1. Ritningar N-10-1-002, N-10-1-003
2. Jord- och provtagningstabell
3. Analysresultat
4. Analysrapporter

1 ADMINISTRATIVA UPPGIFTER

UPPDRAGSNAMN: Kompletterande PCB-provtagning
Wigénshuset AB

UPPDRAGSNUMMER: 1131095
UPPRÄTTAD DATUM: 2023-06-21
REVIDERAD DATUM: -

BESTÄLLARE: Wigénshuset AB
BESTÄLLARENS OMBUD: Linus Quist

KONSULT: Mitta AB

Organisationsnummer:
556676–6647

Projektledare:
Amelie Garstad

Handläggare:
Anna Wettermark

Granskare:
Frida Hedin

Företagsadress:
Idögatan 26
582 78, Linköping

Epost:
Amelie.garstad@mitta.se

BERÖRD Tranås kommun, miljöförvaltningen
TILLSYNSMYNDIGET

OMSLAGSFOTO: Mitta Geoteknik vatten & miljö

2 SYFTE OCH OMFATTNING

Mitta AB har erhållit uppdraget av Wigénshuset AB att utföra en kompletterande markundersökning på fastigheten Gumsen 6, Tranås kommun.

Syftet med föreliggande markundersökning har varit att vidare utreda förekomsten av PCB inom aktuell fastighet. Föroreningen har detekterats inom undersökningsområdet vid tidigare undersökningar.

3 TIDIGARE UTREDNINGAR

Mitta AB utförde en miljöteknisk markundersökning (daterad 2022-10-10) där föroreningssituationen på aktuell fastighet undersöktes.

Jordprovtagning med skruv monterad på geoteknisk borrhandsvagn genomfördes i åtta provpunkter. Ytliga jordprover uttogs även i fem provpunkter med handhållen provtagningsutrustning. Utöver det utfördes även sex aktiva mätningar av inomhusluft.

Samtliga skruvborrsprover analyserades med avseende på BTEX, alifater, aromater, PAH:er och tungmetaller. De ytliga jordproverna analyserades med avseende på PCB.

I skruvborrsproverna underskred samtliga parametrar Naturvårdsverkets generella riktvärde för känslig markanvändning (KM). I två utav de ytliga jordproverna (22M009 och 22M012) detekterades PCB överskridande KM.

4

RIKTVÄRDEN OCH HANDLINGAR

Analysresultaten som erhöles avseende jord jämfördes med Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark. Riktvärdena för känslig markanvändning (KM) bedömdes vara tillämplbara då undersökningsområdet exploateras för uthyrning av lokaler till skolor samt företag.

Tabell 1: Förteckning över vilka riktvärden och handlingar som har tillämpats i denna rapport.

Riktvärden och handlingar	Referens
Jord	
Naturvårdsverkets riktvärde för mindre än ringa risk (MRR).	Naturvårdsverket. 2010. <i>Återvinning av avfall i anläggningsarbeten</i> . Handbok 2010:1.
Naturvårdsverkets generella riktvärden för känslig markanvändning (KM) och	Naturvårdsverket. (2009). <i>Riktvärden för förorenad mark- Modellbeskrivning och vägledning</i> .

mindre känslig markanvändning (MKM).	Rapport 5976. Riktvärden uppdaterade 2022-09-29.
Avfall Sveriges rekommenderade koncentrationsgränser för klassificering av förorenade massor som farligt avfall (FA).	Avfall Sverige. (2019). <i>Uppdaterade bedömningsgrunder för förorenade massor</i> . Rapport 2019:01.
Förslag på haltnivåer för bedömning av risk för fri fas.	SPI. (2010). <i>Efterbehandling av förorenade bensinstationer och dieselanläggningar</i> .
Dokument	
Jord- och vattenprovtagning	SGF. (2013). <i>Fälthandbok Miljötekniska markundersökningar</i> . Rapport 2:2013.

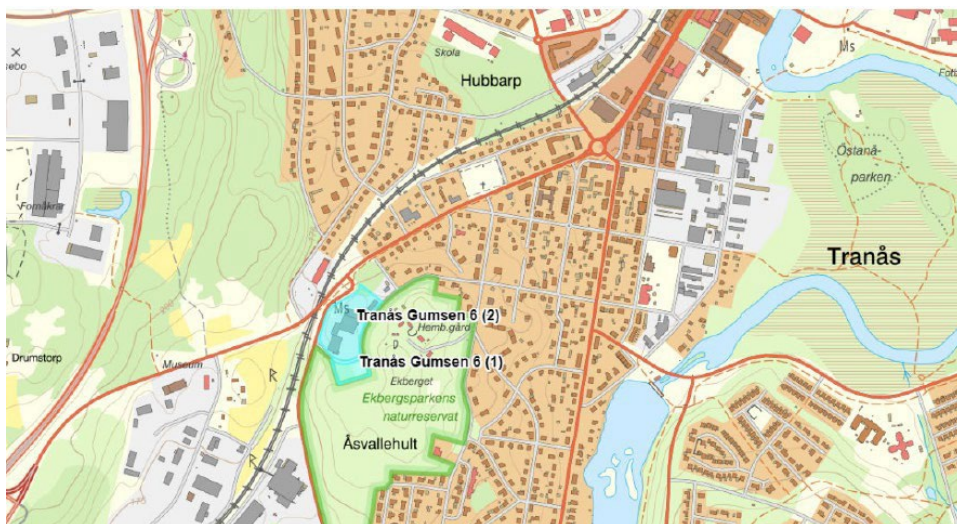
5 OMRÅDESBESKRIVNING

5.1 Lokalisering och områdesbeskrivning

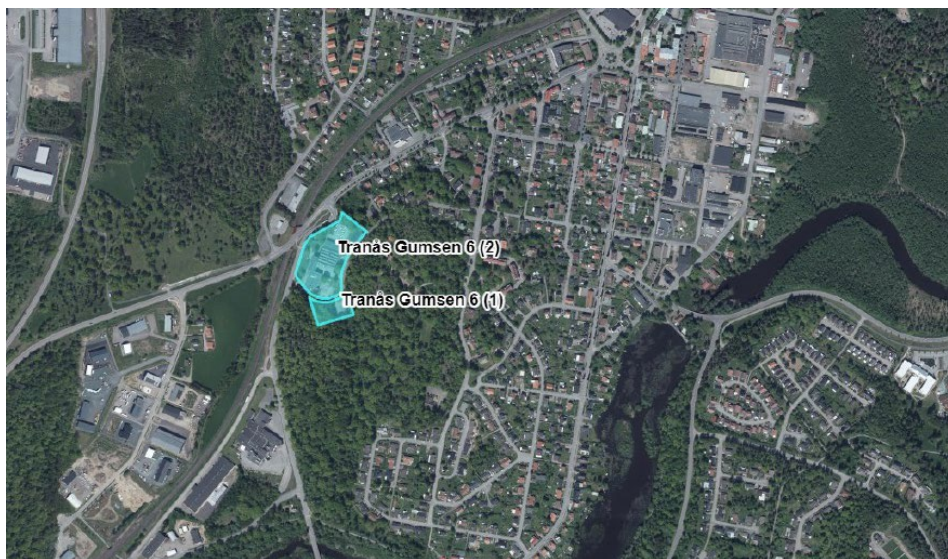
Fastigheten Gumsen 6 är lokaliserad i de sydvästra delarna av Tranås tätort. Området ligger cirka 1,5 km sydväst om Tranås stadskärna. Fastigheten ägs idag av Wigéngruppen AB och är 19 425 m² stor till ytan.

På fastigheten finns i dagsläget två byggnader, en större byggnad och en mindre förrådsbyggnad. Den större byggnaden omfattar cirka 10 000 m² och den mindre cirka 300 m². Byggnaderna används för kontor, kontorshotell, lättare industri, lager, skola samt förrådshotell. Områdets markanvändning idag bedöms således som mindre känslig markanvändning.

Planerad markanvändning vid en framtida ändring av detaljplan är bland annat skola och bostäder, vilket därmed gör att området betraktas som känslig markanvändning (KM).



Figur 1. Orienteringskarta över Gumsen 6 (Lantmäteriet, 2022a). Turkos polygon visar aktuell fastighet.



Figur 2. Flygbild över Gumsen 6 (Lantmäteriet, 2022b). Turkos polygon visar aktuell fastighet.

6 FÄLTUNDERSÖKNINGENS GENOMFÖRANDE

6.1 Allmänt

Den föreliggande markundersökningen är utförd enligt upprättad provtagningsplan (Mitta AB 2023-04-03) som granskats av beställare och tillsynsmyndighet innan fältarbeten påbörjades.

Fältundersökningen genomfördes 2023-05-11. Fältarbetet har genomförts av miljöprovtagare Anna Wettermark, Mitta AB.

Arbetet har genomförts i enlighet med Naturvårdsverkets kvalitetsmanual och övriga riktlinjer samt tillämpliga delar ur SGF:s Fälthandbok, Miljötekniska markundersökningar, Rapport 2:2013.

Ytlig jordprovtagning med handhållen provtagningsutrustning utfördes i 10 provpunkter (23M001-10).

Samtliga provtagningspunkter i jord redovisas i ritning N-10-1-002 (bilaga 1).

6.2 Jordprovtagning

Jordprovtagning har genomförts med handhållen provtagningsutrustning i 10 provpunkter. Provtagningsnivåerna var 0-0,25 m u my och samtliga prover uttogs som samlingsprover av minst fem delprov i varje provpunkt.

Under fältarbetets gång fördes protokoll, där jordarter samt syn- och luktintryck noterades (bilaga 2).

6.3 Provhantering

Jordproverna uttogs i diffusionstäta påsar tillhandahållna av laboratoriet. Proverna förvarades mörkt och svalt i kylväska under transport mellan provtagning och ankomst till laboratorium.

Samtliga jordprover har analyserats på ackrediterat laboratorium, Eurofins Environment Testing Sweden AB.

7 RESULTAT

7.1 Fältobservationer

Utförd undersökning visar att humus med inslag av gruskorn och rötter dominerar översta 25 cm. I provpunkter 23M006 och 23M007 var marken stenig och hårt packad. Se bilaga 2 för utförligare fältnoteringar.

7.2 Jord

Totalt har 10 prover analyserats med avseende på PCB. Det detekterades PCB i en provpunkt, 23M001, men inget som överskrider Naturvårdsverkets generella riktvärde för känslig markanvändning, KM. Ingen PCB detekterades i övriga prover.

8 SAMLAD BEDÖMNING OCH SLUTSATSER

Utifrån genomförd undersökning görs följande samlade bedömning gällande föroreningssituationen och behov av vidare åtgärder inom undersökningsområdet:

- PCB har detekterats i en provpunkt, 23M001, men överskrider ej Naturvårdsverkets riktvärde för KM. Utbredningen av PCB kring byggnaden anses avgränsad i samtliga väderstreck.

- Mitta rekommenderar att en ytlig sanering av provpunkter (22M009 och 22M012) där PCB överskrider aktuellt åtgärds mål, KM, utförs.

9 ÖVRIGT

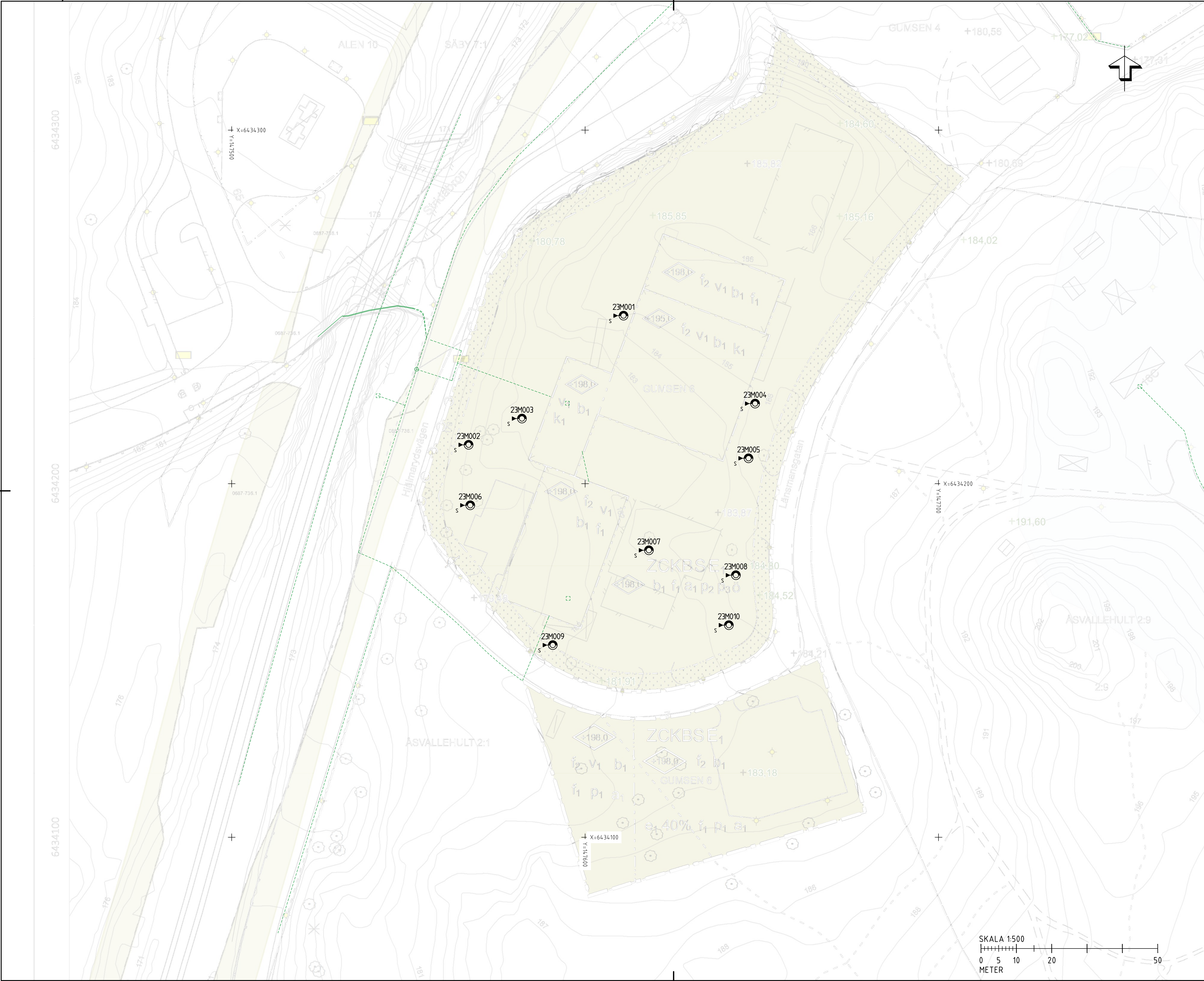
Det råder upplysningsplikt för den som äger eller brukar en fastighet gällande upptäckt av föroreningar enligt miljöbalken. Enligt 10 kap 11 § skall tillsynsmyndighet genast underrättas. Denna rapport bör därmed delges till berörd tillsynsmyndighet.

I prov 22M009 och 22M012 från föregående undersökning (Mitta AB, 2022-10-10) förekommer förhöjda halter av förorening över nivå för känslig markanvändning. Det innebär att uppkomna massor från detta område ej kan återanvändas fritt i samband med schaktarbeten.

Anmälan om sanering kan behöva göras till aktuell miljömyndighet enligt 28 § förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (SFS 1998:899) inför byggnation inom området. Anmälan skall göras 6 veckor innan påbörjad avhjälpandeåtgärd och godkännas av tillsynsmyndighet innan avhjälpandeåtgärd påbörjas.

Mitta AB	Linköping 2023-06-21
 Frida Hedin	 Anna Wettermark

BILAGA 1

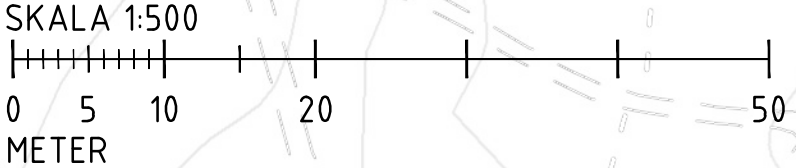


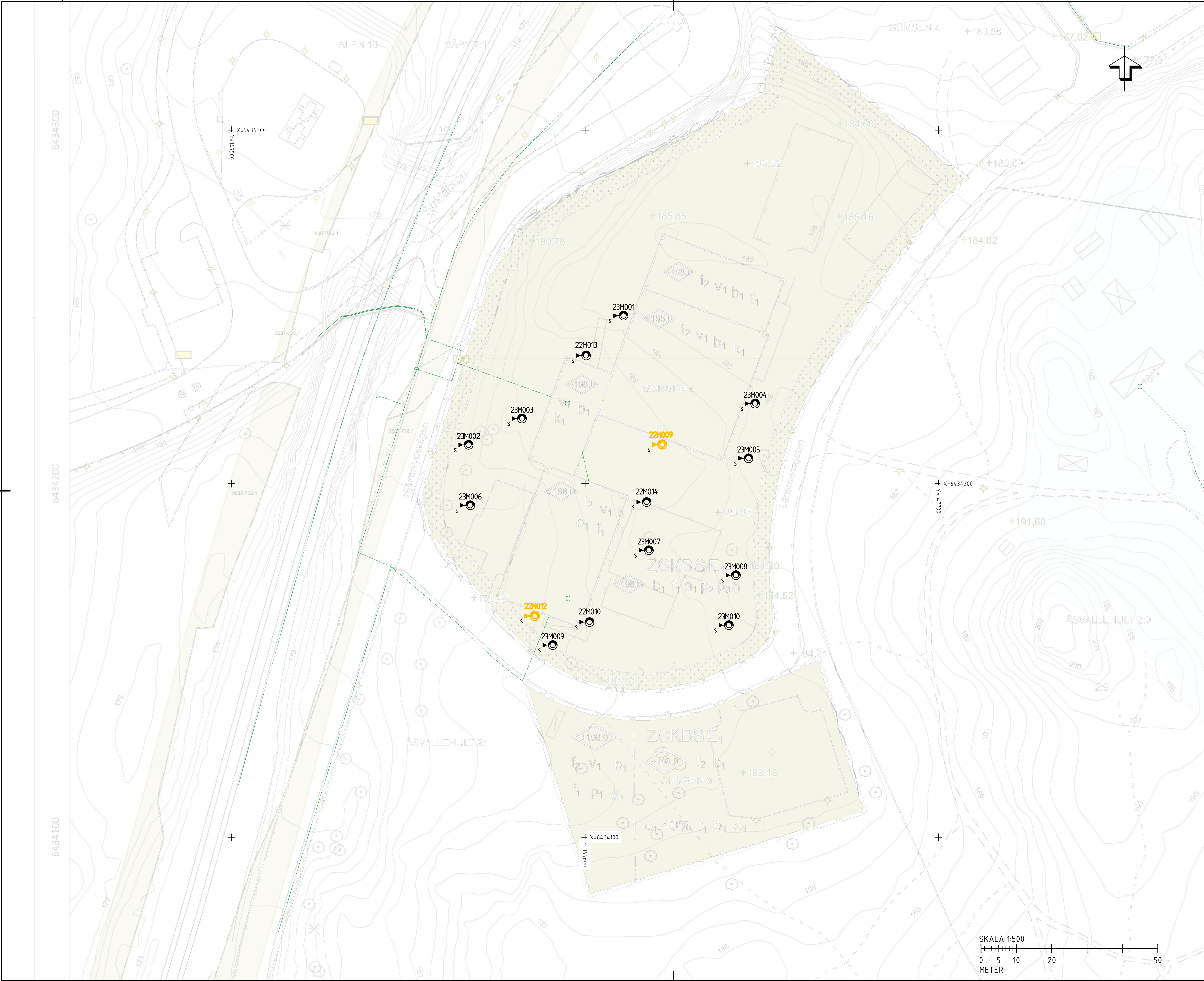
TECKENFÖRKLARING

- 23MXXX STÖRD PROV TAGNING MED SKRUVBORR ELLER SPADE
- 23MXXX MILJÖPROV, JORD, LABBANALYS

KOORDINATSYSTEM
SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 15 00
SYSTEM I HÖJD: RH 2000

BET	ANDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
TRANÅS GUMSEN 6 WIGÉNSHUSET AB			
UPPDRAG NR 1131095	RITAD/KONSTRUERAD AV A.NOSENKO	HANDLÄGGARE F.HEDIN	
DATUM 2023-05-23	UPPDRAGSLEDARE F.HEDIN		
KOMPLETTERANDE MILJÖTEKNISKA UNDERSÖKNINGAR			
PLAN			
SKALA 1:500	A1	NUMMER N-10-1-002	BET





TECKENFÖRKLARING

- 2XMXXX STÖRD PROVTAGNING MED SKRUVBORR ELLER SPADE
- 2XMXXX MILJÖPROV, JORD, LABBANALYS

NATURVÄRDSVERKET'S GENERELLA RIKTVÄRDE:

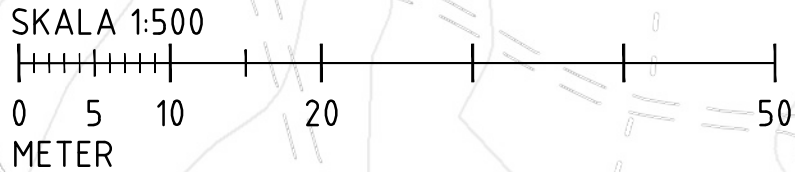
- BLÅ** MINRE ÄN RINGA RISK (MRR)
- GRÖN** KÄNSLIG MARKANVÄNDNING (KM)
- ORANGE** MINRE KÄNSLIG MARKANVÄNDNING (MKM)
- ROD** FARLIGT AVFALL (FA)

22M009
PCB

22M012
PCB

KOORDINATSYSTEM
SYSTEM 1 PLAN: SWEREF 99 15 00
SYSTEM 1 HÖJD: RH 2000

BET	ANDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
TRANÅS GUMSEN 6 WIGENSHUSET AB			
UPPDRAG NR 1131095	RITAD/KONSTRUERAD AV A.NOSENKO	HANDLÄGGARE F.HEDIN	
DATUM 2023-05-23	UPPDRAGSLEDARE F.HEDIN		
MILJÖTEKNISKA UNDERSÖKNINGAR RESULTAT			
PLAN			
SKALA 1:500	A1	NUMMER N-10-1-003	BET



BILAGA 2

			Komp. PCB provtagning Gumsen 6 Jordart- och provtagningstabell Sammanställning av fältanteckningar och analysresultat						
Provtagningsmetod		Ytlig jordprovtagning		Fältarbete utfört av			Anna Wettermark		
Datum fyll i		2023-05-11		Utförda analyser ¹					
Provpunkt löp- nummer	Djup [mumy]	Jordartsbenämning	Metaller	Olja ³	PAH16	PCB	TOC	PID [ppm]	Förorening ² Kommentar (lukt, färg, avfall mm)
23M001	0-0,3	Humus			X				Torrt, ljusbrunt
23M002	0-0,3	Humus			X				Grusigt, rötter
23M003	0-0,3	Humus			X				Inslag grus, torrt
23M004	0-0,3	Humus			X				Torrt, växtdelar
23M005	0-0,3	Humus			X				Inslag grus, hårt
23M006	0-0,3	Humus			X				Hårt att gräva, stenigt
23M007	0-0,3	Humus Lera			X				Torr lera, inslag grus
23M008	0-0,3	Humus			X				Rötter, grus, stenigt
23M009	0-0,3	Humus			X				Växtdelar, mörkare brunt
23M010	0-0,3	Humus			X				Växtdelar, torrt

¹ Val av analys markeras med X eller textangivelse.

² Förorening över riktvärde

Nivå för mindre än ringa risk överskrids

Riktvärde för KM överskrids

Riktvärde för MKM överskrids

Koncentrationsgräns för farligt avfall överskrids

BILAGA 3

Analysresultat Jord

Tabell 1 – Analysresultat för PCB i jordprover tagna på fastigheten Gumsen 6 i Tranås kommun.

Jordprover						Riktvärden		
Provnummer	177-2023-05150389	177-2023-05150390	177-2023-05150391	177-2023-05150392	177-2023-05150393	Känslig mark-användning (KM) ¹	Mindre känslig mark-användning (MKM) ¹	Farligt avfall (FA) ²
Provbenämning	23M001	23M002	23M003	23M004	23M005			
Djup [m]	0-0,3	0-0,3	0-0,3	0-0,3	0-0,3			
Provtagningsdatum	2023-05-11	2023-05-11	2023-05-11	2023-05-11	2023-05-11			
Fysikaliska parametrar [%]								
Torrsubstans (%)	87,2	82,9	84,9	85,9	88,4	-	-	-
PCB:er [mg/kg TS]								
PCB 28	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
PCB 52	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
PCB 101	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
PCB 118	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
PCB 153	0,0016	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
PCB 138	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
PCB 180	0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
S:a PCB (7st)	0,0069	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	0,008	0,2	10*

Noter till tabell:

¹ Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark. Riktvärdena gällande från 2022-09-29. Se även Naturvårdsverket. (2009). Rapport 5976.

² Rekommenderade koncentrationsgränser för klassificering av förorenade massor som farligt avfall. Avfall Sverige. (2019). Uppdaterade bedömningsgrunder för förorenade massor. Rapport 2019:01.

* Baseras på antagandet att PCB-7 utgör 20% av det totala innehållet av PCB-föreningar där FA-gränsen för PCB-tot är 50 mg/kg TS.

< Innebär halter under laboratoriets rapporteringsgräns.

"<" innebär halter under laboratoriets rapporteringsgräns

Gulmarkerad Riktvärde för KM överskrids

Orangemarkerad Riktvärde för MKM överskrids

Rödmarkerad Koncentrationsgräns för farligt avfall överskrids

Fetstil Organiska parametrar över rapporteringsgräns, men understigande riktvärde markeras med fet stil.

Analysresultat Jord

Tabell 2 – Analysresultat för PCB i jordprover tagna på fastigheten Gumsen 6 i Tranås kommun.

Jordprover						Riktvärden		
Provnummer	177-2023-05150394	177-2023-05150395	177-2023-05150396	177-2023-05150397	177-2023-05150398	Känslig mark-användning (KM) ¹	Mindre känslig mark-användning (MKM) ¹	Farligt avfall (FA) ²
Provbenämning	23M006	23M007	23M008	23M009	23M010			
Djup [m]	0-0,3	0-0,3	0-0,3	0-0,3	0-0,3			
Provtagningsdatum	2023-05-11	2023-05-11	2023-05-11	2023-05-11	2023-05-11			
Fysikaliska parametrar [%]								
Torrsubstans (%)	87,5	92	84,7	84,5	89,7	-	-	-
PCB:er [mg/kg TS]								
PCB 28	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
PCB 52	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
PCB 101	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
PCB 118	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
PCB 153	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
PCB 138	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
PCB 180	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	-	-	-
S:a PCB (7st)	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	0,008	0,2	10*

Noter till tabell:

¹ Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark. Riktvärdena gällande från 2022-09-29. Se även Naturvårdsverket. (2009). Rapport 5976.

² Rekommenderade koncentrationsgränser för klassificering av förorenade massor som farligt avfall. Avfall Sverige. (2019). Uppdaterade bedömningsgrunder för förorenade massor. Rapport 2019:01.

* Baseras på antagandet att PCB-7 utgör 20% av det totala innehållet av PCB-föreningar där FA-gränsen för PCB-tot är 50 mg/kg TS.

< Innebär halter under laboratoriets rapporteringsgräns.

"<" innebär halter under laboratoriets rapporteringsgräns

Gulmarkerad Riktvärde för KM överskrids

Orangemarkerad Riktvärde för MKM överskrids

Rödmarkerad Koncentrationsgräns för farligt avfall överskrids

Fetstil Organiska parametrar över rapporteringsgräns, men understigande riktvärde markeras med fet stil.

BILAGA 4

MITTA AB
 Amelie Garstad
 Idögatan 26
 582 78 LINKÖPING

AR-23-SL-092985-01
EUSELI2-01149555

Kundnummer: SL7645784

 Uppdragsmärkn.
 1-09-250/1131095

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05150389	Djup (m)**	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-05-11		
Matris:	Jord	Provtagare**	Anna Wettermark		
Provet ankom:	2023-05-12				
Utskriftsdatum:	2023-05-17				
Analyserna påbörjades:	2023-05-12				
Provmärkning:	23M001				
Provtagningsplats:	Gumsen 6				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.2	%	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	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	0.0016	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	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	0.0069	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/>

Kopia till:

Anna Wettermark (anna.wettermark@mitta.se)

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/>

MITTA AB
 Amelie Garstad
 Idögatan 26
 582 78 LINKÖPING

AR-23-SL-092986-01
EUSELI2-01149555

Kundnummer: SL7645784

 Uppdragsmärkn.
 1-09-250/1131095

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05150390	Djup (m)**	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-05-11		
Matris:	Jord	Provtagare**	Anna Wettermark		
Provet ankom:	2023-05-12				
Utskriftsdatum:	2023-05-17				
Analyserna påbörjades:	2023-05-12				
Provmärkning:	23M002				
Provtagningsplats:	Gumsen 6				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	82.9	%	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	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	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	40%	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.

Laboratoriet/laboratorierna 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/>

Kopia till:

Anna Wettermark (anna.wettermark@mitta.se)

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/>

MITTA AB
 Amelie Garstad
 Idögatan 26
 582 78 LINKÖPING

AR-23-SL-092987-01
EUSELI2-01149555

Kundnummer: SL7645784

 Uppdragsmärkn.
 1-09-250/1131095

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05150391	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-05-11
Matris:	Jord	Provtagare**	Anna Wettermark
Provet ankom:	2023-05-12		
Utskriftsdatum:	2023-05-17		
Analyserna påbörjades:	2023-05-12		
Provmärkning:	23M004		
Provtagningsplats:	Gumsen 6		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.9	%	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	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	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	40%	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.

Laboratoriet/laboratorierna 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/>

Kopia till:

Anna Wettermark (anna.wettermark@mitta.se)

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/>

MITTA AB
 Amelie Garstad
 Idögatan 26
 582 78 LINKÖPING

AR-23-SL-092988-01
EUSELI2-01149555

Kundnummer: SL7645784

 Uppdragsmärkn.
 1-09-250/1131095

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05150392	Djup (m)**	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-05-11		
Matris:	Jord	Provtagare**	Anna Wettermark		
Provet ankom:	2023-05-12				
Utskriftsdatum:	2023-05-17				
Analyserna påbörjades:	2023-05-12				
Provmärkning:	23M003				
Provtagningsplats:	Gumsen 6				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.9	%	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	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	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	40%	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.

Laboratoriet/laboratorierna 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/>

Kopia till:

Anna Wettermark (anna.wettermark@mitta.se)

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/>

MITTA AB
 Amelie Garstad
 Idögatan 26
 582 78 LINKÖPING

AR-23-SL-092989-01
EUSELI2-01149555

Kundnummer: SL7645784

 Uppdragsmärkn.
 1-09-250/1131095

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05150393	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-05-11
Matris:	Jord	Provtagare**	Anna Wettermark
Provet ankom:	2023-05-12		
Utskriftsdatum:	2023-05-17		
Analyserna påbörjades:	2023-05-12		
Provmärkning:	23M005		
Provtagningsplats:	Gumsen 6		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	88.4	%	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	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	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	40%	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.

Laboratoriet/laboratorierna 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/>

Kopia till:

Anna Wettermark (anna.wettermark@mitta.se)

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/>

MITTA AB
 Amelie Garstad
 Idögatan 26
 582 78 LINKÖPING

AR-23-SL-092990-01
EUSELI2-01149555

Kundnummer: SL7645784

 Uppdragsmärkn.
 1-09-250/1131095

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05150394	Djup (m)**	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-05-11		
Matris:	Jord	Provtagare**	Anna Wettermark		
Provet ankom:	2023-05-12				
Utskriftsdatum:	2023-05-17				
Analyserna påbörjades:	2023-05-12				
Provmärkning:	23M006				
Provtagningsplats:	Gumsen 6				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.5	%	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	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	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	40%	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.

Laboratoriet/laboratorierna 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/>

Kopia till:

Anna Wettermark (anna.wettermark@mitta.se)

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/>

MITTA AB
 Amelie Garstad
 Idögatan 26
 582 78 LINKÖPING

AR-23-SL-092991-01
EUSELI2-01149555

Kundnummer: SL7645784

 Uppdragsmärkn.
 1-09-250/1131095

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05150395	Djup (m)**	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-05-11		
Matris:	Jord	Provtagare**	Anna Wettermark		
Provet ankom:	2023-05-12				
Utskriftsdatum:	2023-05-17				
Analyserna påbörjades:	2023-05-12				
Provmärkning:	23M007				
Provtagningsplats:	Gumsen 6				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	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	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	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	40%	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.

Laboratoriet/laboratorierna 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/>

Kopia till:

Anna Wettermark (anna.wettermark@mitta.se)

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/>

MITTA AB
 Amelie Garstad
 Idögatan 26
 582 78 LINKÖPING

AR-23-SL-092992-01
EUSELI2-01149555

Kundnummer: SL7645784

 Uppdragsmärkn.
 1-09-250/1131095

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05150396	Djup (m)**	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-05-11		
Matris:	Jord	Provtagare**	Anna Wettermark		
Provet ankom:	2023-05-12				
Utskriftsdatum:	2023-05-17				
Analyserna påbörjades:	2023-05-12				
Provmärkning:	23M008				
Provtagningsplats:	Gumsen 6				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.7	%	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	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	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	40%	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.

Laboratoriet/laboratorierna 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/>

Kopia till:

Anna Wettermark (anna.wettermark@mitta.se)

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/>

MITTA AB
 Amelie Garstad
 Idögatan 26
 582 78 LINKÖPING

AR-23-SL-092993-01
EUSELI2-01149555

Kundnummer: SL7645784

 Uppdragsmärkn.
 1-09-250/1131095

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05150397	Djup (m)**	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-05-11		
Matris:	Jord	Provtagare**	Anna Wettermark		
Provet ankom:	2023-05-12				
Utskriftsdatum:	2023-05-17				
Analyserna påbörjades:	2023-05-12				
Provmärkning:	23M009				
Provtagningsplats:	Gumsen 6				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.5	%	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	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	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	40%	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.

Laboratoriet/laboratorierna 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/>

Kopia till:

Anna Wettermark (anna.wettermark@mitta.se)

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/>

MITTA AB
 Amelie Garstad
 Idögatan 26
 582 78 LINKÖPING

AR-23-SL-092994-01
EUSELI2-01149555

Kundnummer: SL7645784

 Uppdragsmärkn.
 1-09-250/1131095

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05150398	Djup (m)**	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-05-11		
Matris:	Jord	Provtagare**	Anna Wettermark		
Provet ankom:	2023-05-12				
Utskriftsdatum:	2023-05-17				
Analyserna påbörjades:	2023-05-12				
Provmärkning:	23M010				
Provtagningsplats:	Gumsen 6				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.7	%	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	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	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	40%	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.

Laboratoriet/laboratorierna 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/>

Kopia till:

Anna Wettermark (anna.wettermark@mitta.se)

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/>

BILAGA 1