

KOMPLETTERANDE PROVTAGNING, HAMMARBY 1:13, JÄMJÖ, KARLSKRONA KOMMUN

Bakgrund och syfte

WSP Sverige AB har fått i uppdrag av Karlskrona kommun att utföra en kompletterande provtagning inom del av fastigheten Hammarby 1:13 i Jämjö, Karlskrona kommun.

Karlskrona kommun arbetar med en detaljplan för att bland annat utreda möjligheten att upprätta bostäder inom den aktuella delen av Hammarby 1:13. Under 2022 utförde C3S Miljöteknik AB en miljöteknisk markundersökning inom den aktuella delen av fastigheten. Eftersom detaljplanen utreder möjligheterna att upprätta bostäder på den aktuella platsen vill tillsynsmyndigheten (miljöavdelningen vid Karlskrona kommun) att den utförda undersökningen kompletteras med ytlig provtagning av jord samt provtagning av grundvattnet. Den kompletterande provtagningen av jord utförs för att undersöka förekomsten av bekämpningsmedel eftersom det tidigare gick en järnväg längs den norra delen av det aktuella området. Provtagning av grundvattnet utförs eftersom grundvattenrör vid tidpunkten för den tidigare undersökningen var torrlagda.

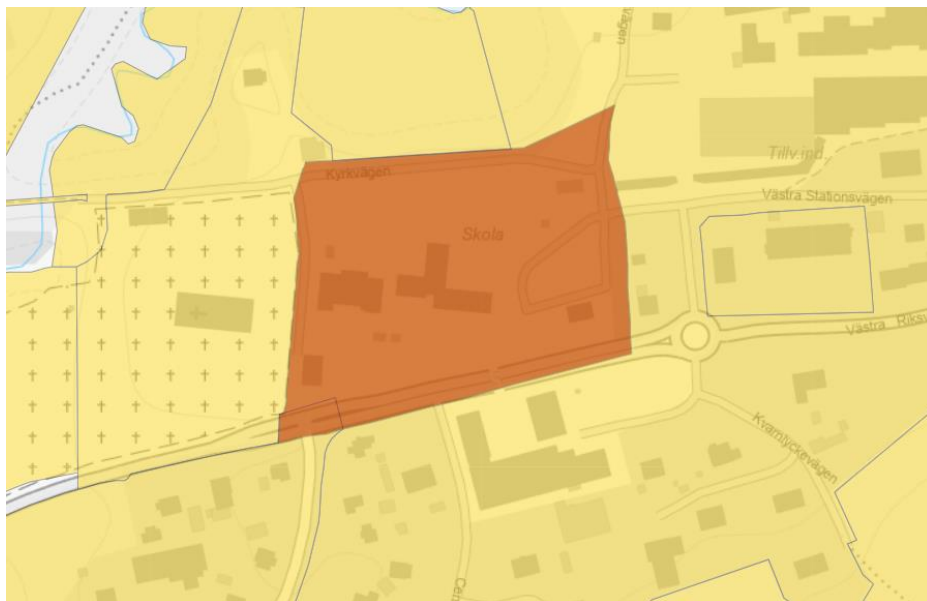
Undersökningen har syftat till att:

- Undersöka förekomst av bekämpningsmedel i ytjorden inom den aktuella delen av fastigheten
- Undersöka eventuell föroreningsituation i grundvattnet inom den aktuella delen av fastigheten

Områdesbeskrivning

Aktuellt område, se figur 1, utgörs av byggnader, som tidigare använts för skolverksamhet, samt skolgård, parkering och tillfartsvägar som hör till skolan. I nordost utgörs området av en återvinningsstation.

Ytterligare beskrivning av området ges i PM – Markmiljöundersökning på del av fastigheten Hammarby 1:13 i Jämjö, upprättad av C3S Miljöteknik AB, daterad 2022-08-18.



Figur 1. Aktuell del av Hammarby 1:13 markerat i rött. Hämtad från Karlskrona kommun 2023-07-03.

Tidigare undersökning

En miljöteknisk markundersökning har tidigare utförts av C3S Miljöteknik AB under 2022. Inom ramen för den tidigare miljötekniska undersökningen inom den aktuella delen av fastigheten undersöktes jorden med avseende på metaller inklusive kvicksilver, fraktionerade alifater och aromater, BTEX, PAH samt PCB.

Undersökningen påvisade halter organiska- och oorganiska ämnen överstigande KM i fyra punkter (klassade i rapporten som MKM-massor) och halter överstigande MRR i tre punkter (klassade i rapporten som KM-massor). Vid tillfället för omsättning och provtagning var grundvattenrören torra eller var utsatta för skadegörelse.

Genomförande av undersökningen

Vid fältbesök 2023-07-06 av Daniel Åkesson, WSP, påträffades inget grundvatten i något av de befintliga grundvattenrören. Efter samråd med beställare och tillsynsmyndighet beslutades det att ytterligare försök till provtagning av grundvattnet inte skulle utföras.

Provtagning av tio provpunkter genomfördes 2023-08-18 av Patrik Lindgren och Mika Turstam, WSP, genom handhållen skruvprovtagning i de översta 20 cm av ytjorden. Se bilaga 1 för fältanteckningar.

Provtagningspunkternas placering baseras på provtagningsplanen och har justerats utifrån tillgänglighet i fält, se bilaga 4. Provpunkter placerade på asfalt har flyttats till närmaste gräsyta.

Jordproverna placerades i diffusionstäta plastpåsar och förvarades mörkt och svalt i väntan på analys.

Genomförda analyser

Laboratorieanalyser avseende jord har utförts på det av Karlskrona kommun utvalda Eurofins.

Samtliga 10 uttagna jordprover har analyserats med avseende på bekämpningsmedel från äldre banvallar samt Glyphosat och AMPA.

Resultat

Fältanteckningar redovisas i bilaga 1, resultatsammanställning avseende analysresultat visas i bilaga 2. Översiktskarta av undersökningsområdet inklusive provpunkternas läge efter inmätning visas i bilaga 3 och laboratoriets originalrapporter i bilaga 4.

AMPA påträffades i tre provpunkter, 23W03, 23W05 och 23W10 (0-0,2 m u my). Halterna AMPA i övriga analyserade prover låg under rapporteringsgränsen. Jämförvärde för AMPA saknas för mark. AMPA är glyphosats främsta nedbrytningsprodukt och klassas inte som ett särskilt förorenande ämne.

Av analyserade parametrar finns jämförvärde i jord endast för diuron. Jämförvärdet för KM (känslig markanvändning) är 0,025 mg/kg TS. Ingen halt över rapporteringsgränsen på 0,001 mg/kg TS detekterades.

Övriga analyserade prover visade halter understigande rapporteringsgränserna för valda parametrar.

Referenser

C3S Miljöteknik (2022). PM – Markmiljöundersökning på del av fastigheten Hammarby 1:13 i Jämjö.

Bilagor

Bilaga 1. Fältanteckningar

Bilaga 2. Analyssammanställning

Bilaga 3. Karta över inmätta provtagningspunkter.

Bilaga 4. Laboratoriets originalrapporter

Bilaga 1. Fältanteckningar

Uppdrags nr - 10358697
Hammarby 1:13, Jämjö



WSP E&E

Uppdrag: 10358697

Beställare: Karlskrona kommun

Plats: Hammarby 1:13, Jämjö, Karlskrona kommun

Datum: 2023-08-18

Metod: Handhållen skruvprovtagning

Provtagare: Patrik Lindgren, Mika Turstam

Analyspaket:

Bekämpningsmedel

Kommentar:

¹ Preliminär geoteknisk benämning enligt SGFs beteckningssystem

² Analysresultat redovisas separat

Provpunkt	Nivå			Benämning ¹	Labanalyser ²
	(m u my)				
23W01	0,00	-	0,20	F: mugrSa	1
23W02	0,00	-	0,20	F: saGr	1
23W03	0,00	-	0,20	F: grSa	1
23W04	0,00	-	0,20	F: grSa	1
23W05	0,00	-	0,20	F: mugrSa	1
23W06	0,00	-	0,20	F: mugrSa	1
23W07	0,00	-	0,20	F: grSa	1
23W08	0,00	-	0,20	F: mugrSa	1
23W09	0,00	-	0,20	F: mugrSa	1
23W10	0,00	-	0,20	F: mugrSa	1

Totalt:

10

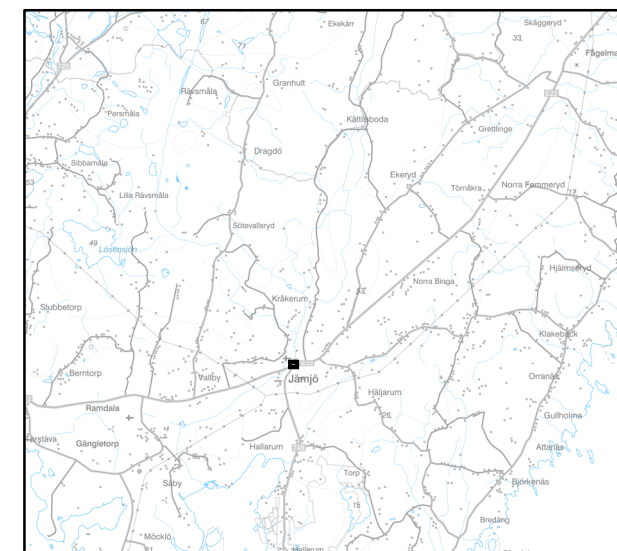
Bilaga 2. Analyssammanställning



Bilaga:



Ämne	Provtagningsdag Provets märkning Djup Enhet	2023-08-18	2023-08-18	2023-08-18	2023-08-18	2023-08-18	2023-08-18	2023-08-18	2023-08-18	2023-08-18	2023-08-18	Återvinning av avfall i anläggningsarbeten 2010:1	Generella riktvärden NV 5976		Uppdaterade bedömningsgrunder för förorenade massor, Avfall Sverige 2019:01
		23W01	23W02	23W03	23W04	23W05	23W06	23W07	23W08	23W09	23W10	>MRR	KM	MKM	Farligt avfall
Torrsubstans	%	85,8	95,9	96,6	95,7	90,6	93,6	96,8	84,1	88,3	83,9	-	-	-	-
Glyfosat	mg/kg Ts	<0,003	<0,03	<0,003	<0,03	<0,003	<0,003	<0,03	<0,03	<0,003	<0,003				
AMPA	mg/kg Ts	<0,003	<0,03	0,0051	<0,03	0,02	<0,003	<0,03	<0,03	<0,003	0,0033				
1-(3,4-Dichlorofenyl)-3-methylurea	mg/kg Ts	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001				
1-(3,4-Dichlorofenyl)urea	mg/kg Ts	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001				
Diuron	mg/kg Ts	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	-	0,025	0,08	-
Imazapyr	mg/kg Ts	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01				

Naturvårdsverket, 2016. Riktvärden för förorenad mark. Rapport 5976.



Beteckningar enligt SGF/BGS beteckningssystem

Teckenförklaring

-  Provpunkter
-  Befintliga grundvattenrör

Jämjö Hammarby 1:13	
WSP Sverige AB Earth & Environment www.wsp.com	
UPPDRAGSNUMMER 10358697	RITAD AV A. Nilsson
DATUM 2023-09-12	ANSVARIG A. Nilsson
Kompletterande provtagning	
KOORDINATSYSTEM Plan: SWEREF99 TM Höjd: RH2000	UNDERLAG Lantmäteriet
SKALA 1:600	NUMMER M1





UPPDRAGSNAMN
Jämjö Hammarby 1_13

UPPDRAGSNUMMER
10358697

FÖRFATTARE / GRANSKARE
Zackarias Bolling / Anna Nilsson

DATUM
2023-09-15

Bilaga 4. Laboratoriets originalrapporter

Karlskrona Kommun
Mikael Wirbrand
.
371 83 KARLSKRONA

AR-23-QI-086484-02**EUSELI2-01185245**

Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
20061

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08220116	Djup (m)**	0,0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare**	Patrik Lindgren		
Provet ankom:	2023-08-21				
Utskriftsdatum:	2023-09-06				
Analyserna påbörjades:	2023-08-21				
Provmärkning:	23W01				
Provtagningsplats:	872100 Hammarby 1:13				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.8	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Glyfosat	<3.0	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
AMPA	<3.0	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Diuron	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Imazapyr	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Rapportkommentar:

Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.

Orsak till ny rapport(AR-23-QI-086484-02):Korrigerad provmärkning.

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-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.nilsson@wsp.com (anna.nilsson@wsp.com)

Malin Bringsved, 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-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/>

Rapport utfärdad av
ackrediterat laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden
(Lidköping)

Socketbruksg 3, port 2
531 40 Lidköping
www.eurofins.se

Tlf: +46 10 490 8310

Eurofins Water Testing Sweden AB
Resultat
Box 737
531 19 LIDKÖPING

AR-23-LW-090478-02



EUSELI-00432966

Kundnummer: LW9904694

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01185245

Analysrapport

*Denna analysrapport ersätter tidigare version(er)
Vänligen makulera tidigare erhållna rapporter*

Provnummer:	525-2023-08220009
¹ Provmärkning:	23W01
Provet ankom:	2023-08-22 07:13
Analysrapport klar:	2023-09-06
¹ Provets kod:	177-2023-08220116_L
Analyserna påbörjades:	2023-08-22 06:15

Testkod	Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW1GW [a]	1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1GY [a]	1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1JB	AMPA	<3.0	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LW1FM [a]	Diuron	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1JB	Glyfosat	<3.0	µg/kg Ts	± 15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LW1FP [a]	Imazapyr	<10	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	85.8	%	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Andreas Johansson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-007 V-LW v7

¹ 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.

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

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

Karlskrona Kommun
Mikael Wirbrand
.
371 83 KARLSKRONA**AR-23-QI-086485-02****EUSELI2-01185245**

Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
20061

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08220117	Djup (m)**	0,0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare**	Patrik Lindgren		
Provet ankom:	2023-08-21				
Utskriftsdatum:	2023-09-06				
Analyserna påbörjades:	2023-08-21				
Provmärkning:	23W02				
Provtagningsplats:	872100 Hammarby 1:13				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	95.9	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Glyfosat	<30	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
AMPA	<30	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Diuron	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Imazapyr	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Höjd rapporteringsgräns för Glyfosat och AMPA p.g.a. matriseffekter.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Rapportkommentar:**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-003v63

Sid 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/>

Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.
Orsak till ny rapport(AR-23-QI-086485-02):Korrigerad provmärkning.

Kopia till:

anna.nilsson@wsp.com (anna.nilsson@wsp.com)

Malin Bringsved, 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/>

Rapport utfärdad av
ackrediterat laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden
(Lidköping)

Socketbruksg 3, port 2
531 40 Lidköping
www.eurofins.se

Tlf: +46 10 490 8310

Eurofins Water Testing Sweden AB
Resultat
Box 737
531 19 LIDKÖPING

AR-23-LW-090479-02



EUSELI-00432966

Kundnummer: LW9904694

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01185245

Analysrapport

*Denna analysrapport ersätter tidigare version(er)
Vänligen makulera tidigare erhållna rapporter*

Provnummer:	525-2023-08220010
¹ Provmärkning:	23W02
Provet ankom:	2023-08-22 07:13
Analysrapport klar:	2023-09-06
¹ Provets kod:	177-2023-08220117_L
Analyserna påbörjades:	2023-08-22 06:15

Testkod	Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW1GW [a]	1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1GY [a]	1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1JB	AMPA	<30	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LW1FM [a]	Diuron	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1JB	Glyfosat	<30	µg/kg Ts	± 15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LW1FP [a]	Imazapyr	<10	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	95.9	%	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Höjd rapporteringsgräns för Glyfosat och AMPA p.g.a. matriseffekter.

Andreas Johansson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-007 V-LW v7

¹ 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.

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

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

Karlskrona Kommun
Mikael Wirbrand
.
371 83 KARLSKRONA

AR-23-QI-086486-02**EUSELI2-01185245**

Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
20061

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08220118	Djup (m)**	0,0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare**	Patrik Lindgren		
Provet ankom:	2023-08-21				
Utskriftsdatum:	2023-09-06				
Analyserna påbörjades:	2023-08-21				
Provmärkning:	23W03				
Provtagningsplats:	872100 Hammarby 1:13				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	96.6	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Glyfosat	<3.0	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
AMPA	5.1	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Diuron	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Imazapyr	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Rapportkommentar:

Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.

Orsak till ny rapport(AR-23-QI-086486-02):Korrigerad provmärkning.

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-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.nilsson@wsp.com (anna.nilsson@wsp.com)

Malin Bringsved, 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-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/>

Rapport utfärdad av
ackrediterat laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden
(Lidköping)**

Socketbruksg 3, port 2
531 40 Lidköping
www.eurofins.se

Tlf: +46 10 490 8310

Eurofins Water Testing Sweden AB
Resultat
Box 737
531 19 LIDKÖPING

AR-23-LW-090480-02



EUSELI-00432966

Kundnummer: LW9904694

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01185245

Analysrapport

*Denna analysrapport ersätter tidigare version(er)
Vänligen makulera tidigare erhållna rapporter*

Provnummer:	525-2023-08220011
¹ Provmärkning:	23W03
Provet ankom:	2023-08-22 07:13
Analysrapport klar:	2023-09-06
¹ Provets kod:	177-2023-08220118_L
Analyserna påbörjades:	2023-08-22 07:13

Testkod	Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW1GW [a]	1-(3,4-Dichlorofenyl)-3-methylurea	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1GY [a]	1-(3,4-Dichlorofenyl)urea	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1JB	AMPA	5.1	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LW1FM [a]	Diuron	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1JB	Glyfosat	<3.0	µg/kg Ts	± 15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LW1FP [a]	Imazapyr	<10	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	96.6	%	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Andreas Johansson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-007 V-LW v7

¹ 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.

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

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

Karlskrona Kommun
Mikael Wirbrand
.
371 83 KARLSKRONA**AR-23-QI-086487-02****EUSELI2-01185245**

Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
20061

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08220119	Djup (m)**	0,0-0,2	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-08-18	
Matris:	Jord	Provtagare**	Patrik Lindgren	
Provet ankom:	2023-08-21			
Utskriftsdatum:	2023-09-06			
Analyserna påbörjades:	2023-08-21			
Provmärkning:	23W04			
Provtagningsplats:	872100 Hammarby 1:13			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	95.7	%	5%	SS-EN 12880:2000 a)
Glyfosat	<30	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
AMPA	<30	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod. a)
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod. a)
Diuron	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod. a)
Imazapyr	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod. a)
Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Höjd rapporteringsgräns för Glyfosat och AMPA p.g.a. matriseffekter.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Rapportkommentar:**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-003v63

Sid 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/>

Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.
Orsak till ny rapport(AR-23-QI-086487-02):Korrigerad provmärkning.

Kopia till:

anna.nilsson@wsp.com (anna.nilsson@wsp.com)

Malin Bringsved, 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/>

Rapport utfärdad av
ackrediterat laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden
(Lidköping)

Socketbruksg 3, port 2
531 40 Lidköping
www.eurofins.se

Tlf: +46 10 490 8310

Eurofins Water Testing Sweden AB
Resultat
Box 737
531 19 LIDKÖPING

AR-23-LW-090481-02



EUSELI-00432966

Kundnummer: LW9904694

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01185245

Analysrapport

*Denna analysrapport ersätter tidigare version(er)
Vänligen makulera tidigare erhållna rapporter*

Provnummer:	525-2023-08220012
¹ Provmärkning:	23W04
Provet ankom:	2023-08-22 07:13
Analysrapport klar:	2023-09-06
¹ Provets kod:	177-2023-08220119_L
Analyserna påbörjades:	2023-08-22 06:15

Testkod	Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW1GW [a]	1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1GY [a]	1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1JB	AMPA	<30	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LW1FM [a]	Diuron	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1JB	Glyfosat	<30	µg/kg Ts	± 15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LW1FP [a]	Imazapyr	<10	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	95.7	%	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Höjd rapporteringsgräns för Glyfosat och AMPA p.g.a. matriseffekter.

Andreas Johansson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-007 V-LW v7

¹ 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.

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

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

Karlskrona Kommun
Mikael Wirbrand
.
371 83 KARLSKRONA

AR-23-QI-086488-02**EUSELI2-01185245**

Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
20061

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08220120	Djup (m)**	0,0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare**	Patrik Lindgren		
Provet ankom:	2023-08-21				
Utskriftsdatum:	2023-09-06				
Analyserna påbörjades:	2023-08-21				
Provmärkning:	23W05				
Provtagningsplats:	872100 Hammarby 1:13				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.6	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Glyfosat	<3.0	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
AMPA	20	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Diuron	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Imazapyr	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Rapportkommentar:

Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.

Orsak till ny rapport(AR-23-QI-086488-02):Korrigerad provmärkning.

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-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.nilsson@wsp.com (anna.nilsson@wsp.com)

Malin Bringsved, 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-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/>

Rapport utfärdad av
ackrediterat laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden
(Lidköping)

Socketbruksg 3, port 2
531 40 Lidköping
www.eurofins.se

Tlf: +46 10 490 8310

Eurofins Water Testing Sweden AB
Resultat
Box 737
531 19 LIDKÖPING

AR-23-LW-090482-02



EUSELI-00432966

Kundnummer: LW9904694

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01185245

Analysrapport

Denna analysrapport ersätter tidigare version(er)
Vänligen makulera tidigare erhållna rapporter

Provnummer:	525-2023-08220013
¹ Provmärkning:	23W05
Provet ankom:	2023-08-22 07:13
Analysrapport klar:	2023-09-06
¹ Provets kod:	177-2023-08220120_L
Analyserna påbörjades:	2023-08-22 06:15

Testkod	Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW1GW [a]	1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1GY [a]	1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1JB	AMPA	20	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LW1FM [a]	Diuron	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1JB	Glyfosat	<3.0	µg/kg Ts	± 15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LW1FP [a]	Imazapyr	<10	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	90.6	%	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Andreas Johansson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-007 V-LW v7

¹ 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.

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

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

Karlskrona Kommun
Mikael Wirbrand
.
371 83 KARLSKRONA

AR-23-QI-086489-02**EUSELI2-01185245**

Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
20061

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08220121	Djup (m)**	0,0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare**	Patrik Lindgren		
Provet ankom:	2023-08-21				
Utskriftsdatum:	2023-09-06				
Analyserna påbörjades:	2023-08-21				
Provmärkning:	23W06				
Provtagningsplats:	872100 Hammarby 1:13				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	93.6	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Glyfosat	<3.0	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
AMPA	<3.0	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Diuron	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Imazapyr	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Rapportkommentar:

Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.

Orsak till ny rapport(AR-23-QI-086489-02):Korrigerad provmärkning.

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-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.nilsson@wsp.com (anna.nilsson@wsp.com)

Malin Bringsved, 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-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/>

Rapport utfärdad av
ackrediterat laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden
(Lidköping)**

Socketbruksg 3, port 2
531 40 Lidköping
www.eurofins.se

Tlf: +46 10 490 8310

Eurofins Water Testing Sweden AB
Resultat
Box 737
531 19 LIDKÖPING

AR-23-LW-090483-02



EUSELI-00432966

Kundnummer: LW9904694

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01185245

Analysrapport

*Denna analysrapport ersätter tidigare version(er)
Vänligen makulera tidigare erhållna rapporter*

Provnummer:	525-2023-08220014
¹ Provmärkning:	23W06
Provet ankom:	2023-08-22 07:13
Analysrapport klar:	2023-09-06
¹ Provets kod:	177-2023-08220121_L
Analyserna påbörjades:	2023-08-22 06:15

Testkod	Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW1GW [a]	1-(3,4-Dichlorofenyl)-3-methylurea	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1GY [a]	1-(3,4-Dichlorofenyl)urea	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1JB	AMPA	<3.0	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LW1FM [a]	Diuron	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1JB	Glyfosat	<3.0	µg/kg Ts	± 15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LW1FP [a]	Imazapyr	<10	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	93.6	%	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Andreas Johansson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-007 V-LW v7

¹ 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.

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

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

Karlskrona Kommun
Mikael Wirbrand
.
371 83 KARLSKRONA

AR-23-QI-086490-02**EUSELI2-01185245**

Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
20061

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08220122	Djup (m)**	0,0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare**	Patrik Lindgren		
Provet ankom:	2023-08-21				
Utskriftsdatum:	2023-09-06				
Analyserna påbörjades:	2023-08-21				
Provmärkning:	23W07				
Provtagningsplats:	872100 Hammarby 1:13				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	96.8	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Glyfosat	<30	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
AMPA	<30	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Diuron	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Imazapyr	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Höjd rapporteringsgräns för Glyfosat och AMPA p.g.a. matriseffekter.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Rapportkommentar:**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-003v63

Sid 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/>

Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.
Orsak till ny rapport(AR-23-QI-086490-02):Korrigerad provmärkning.

Kopia till:

anna.nilsson@wsp.com (anna.nilsson@wsp.com)

Malin Bringsved, 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-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/>

Rapport utfärdad av
ackrediterat laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden
(Lidköping)

Socketbruksg 3, port 2
531 40 Lidköping
www.eurofins.se

Tlf: +46 10 490 8310

Eurofins Water Testing Sweden AB
Resultat
Box 737
531 19 LIDKÖPING

AR-23-LW-090484-02



EUSELI-00432966

Kundnummer: LW9904694

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01185245

Analysrapport

*Denna analysrapport ersätter tidigare version(er)
Vänligen makulera tidigare erhållna rapporter*

Provnummer:	525-2023-08220015
¹ Provmärkning:	23W07
Provet ankom:	2023-08-22 07:13
Analysrapport klar:	2023-09-06
¹ Provets kod:	177-2023-08220122_L
Analyserna påbörjades:	2023-08-22 06:15

Testkod	Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW1GW [a]	1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1GY [a]	1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1JB	AMPA	<30	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LW1FM [a]	Diuron	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1JB	Glyfosat	<30	µg/kg Ts	± 15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LW1FP [a]	Imazapyr	<10	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	96.8	%	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Höjd rapporteringsgräns för Glyfosat och AMPA p.g.a. matriseffekter.

Andreas Johansson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-007 V-LW v7

¹ 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.

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

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

Karlskrona Kommun
Mikael Wirbrand
.
371 83 KARLSKRONA**AR-23-QI-086491-02****EUSELI2-01185245**

Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
20061

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08220123	Djup (m)**	0,0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare**	Patrik Lindgren		
Provet ankom:	2023-08-21				
Utskriftsdatum:	2023-09-06				
Analyserna påbörjades:	2023-08-21				
Provmärkning:	23W08				
Provtagningsplats:	872100 Hammarby 1:13				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Glyfosat	<30	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
AMPA	<30	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Diuron	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Imazapyr	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Höjd rapporteringsgräns för Glyfosat och AMPA p.g.a. matriseffekter.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Rapportkommentar:**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-003v63

Sid 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/>

Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.
Orsak till ny rapport(AR-23-QI-086491-02):Korrigerad provmärkning.

Kopia till:

anna.nilsson@wsp.com (anna.nilsson@wsp.com)

Malin Bringsved, 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/>

Rapport utfärdad av
ackrediterat laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden
(Lidköping)

Socketbruksg 3, port 2
531 40 Lidköping
www.eurofins.se

Tlf: +46 10 490 8310

Eurofins Water Testing Sweden AB
Resultat
Box 737
531 19 LIDKÖPING

AR-23-LW-090485-02



EUSELI-00432966

Kundnummer: LW9904694

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01185245

Analysrapport

*Denna analysrapport ersätter tidigare version(er)
Vänligen makulera tidigare erhållna rapporter*

Provnummer:	525-2023-08220016
¹ Provmärkning:	23W08
Provet ankom:	2023-08-22 07:13
Analysrapport klar:	2023-09-06
¹ Provets kod:	177-2023-08220123_L
Analyserna påbörjades:	2023-08-22 07:13

Testkod	Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW1GW [a]	1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1GY [a]	1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1JB	AMPA	<30	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LW1FM [a]	Diuron	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1JB	Glyfosat	<30	µg/kg Ts	± 15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LW1FP [a]	Imazapyr	<10	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	84.1	%	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Rapportkommentar:

Höjd rapporteringsgräns för Glyfosat och AMPA p.g.a. matriseffekter.

Andreas Johansson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-007 V-LW v7

¹ 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.

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

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

Karlskrona Kommun
Mikael Wirbrand
.
371 83 KARLSKRONA

AR-23-QI-086492-02**EUSELI2-01185245**

Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
20061

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08220124	Djup (m)**	0,0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare**	Patrik Lindgren		
Provet ankom:	2023-08-21				
Utskriftsdatum:	2023-09-06				
Analyserna påbörjades:	2023-08-21				
Provmärkning:	23W09				
Provtagningsplats:	872100 Hammarby 1:13				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	88.3	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Glyfosat	<3.0	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
AMPA	<3.0	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Diuron	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Imazapyr	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Rapportkommentar:

Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.

Orsak till ny rapport(AR-23-QI-086492-02):Korrigerad provmärkning.

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-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.nilsson@wsp.com (anna.nilsson@wsp.com)

Malin Bringsved, 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-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/>

Rapport utfärdad av
ackrediterat laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden
(Lidköping)**

Socketbruksg 3, port 2
531 40 Lidköping
www.eurofins.se

Tlf: +46 10 490 8310

Eurofins Water Testing Sweden AB
Resultat
Box 737
531 19 LIDKÖPING

AR-23-LW-090486-02



EUSELI-00432966

Kundnummer: LW9904694

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01185245

Analysrapport

*Denna analysrapport ersätter tidigare version(er)
Vänligen makulera tidigare erhållna rapporter*

Provnummer:	525-2023-08220017
¹ Provmärkning:	23W09
Provet ankom:	2023-08-22 07:13
Analysrapport klar:	2023-09-06
¹ Provets kod:	177-2023-08220124_L
Analyserna påbörjades:	2023-08-22 07:13

Testkod	Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW1GW [a]	1-(3,4-Dichlorofenyl)-3-methylurea	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1GY [a]	1-(3,4-Dichlorofenyl)urea	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1JB	AMPA	<3.0	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LW1FM [a]	Diuron	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1JB	Glyfosat	<3.0	µg/kg Ts	± 15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LW1FP [a]	Imazapyr	<10	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	88.3	%	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Andreas Johansson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-007 V-LW v7

¹ 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.

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

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

Karlskrona Kommun
Mikael Wirbrand
.
371 83 KARLSKRONA

AR-23-QI-086493-02**EUSELI2-01185245**

Kundnummer: SL0037155

Uppdragsmärkn.
20061

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08220125	Djup (m)**	0,0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare**	Patrik Lindgren		
Provet ankom:	2023-08-21				
Utskriftsdatum:	2023-09-06				
Analyserna påbörjades:	2023-08-21				
Provmärkning:	23W10				
Provtagningsplats:	872100 Hammarby 1:13				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	83.9	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Glyfosat	<3.0	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
AMPA	3.3	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Diuron	<1.0	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)
Imazapyr	<10	µg/kg Ts	27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933-2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Rapportkommentar:

Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.

Orsak till ny rapport(AR-23-QI-086493-02):Korrigerad provmärkning.

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-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.nilsson@wsp.com (anna.nilsson@wsp.com)

Malin Bringsved, 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-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/>

Rapport utfärdad av
ackrediterat laboratorium

Report issued by
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden
(Lidköping)**

Socketbruksg 3, port 2
531 40 Lidköping
www.eurofins.se

Tlf: +46 10 490 8310

Eurofins Water Testing Sweden AB
Resultat
Box 737
531 19 LIDKÖPING

AR-23-LW-090487-02



EUSELI-00432966

Kundnummer: LW9904694

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01185245

Analysrapport

*Denna analysrapport ersätter tidigare version(er)
Vänligen makulera tidigare erhållna rapporter*

Provnummer:	525-2023-08220018
¹ Provmärkning:	23W10
Provet ankom:	2023-08-22 07:13
Analysrapport klar:	2023-09-06
¹ Provets kod:	177-2023-08220125_L
Analyserna påbörjades:	2023-08-22 07:13

Testkod	Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LW1GW [a]	1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1GY [a]	1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1JB	AMPA	3.3	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LW1FM [a]	Diuron	<1.0	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1JB	Glyfosat	<3.0	µg/kg Ts	± 15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LW1FP [a]	Imazapyr	<10	µg/kg Ts	± 27%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	EUSELI
LW1VE [a]	Torrsubstans	83.9	%	± 5%	SS-EN 12880:2000	EUSELI

Andreas Johansson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-007 V-LW v7

¹ 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.

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

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