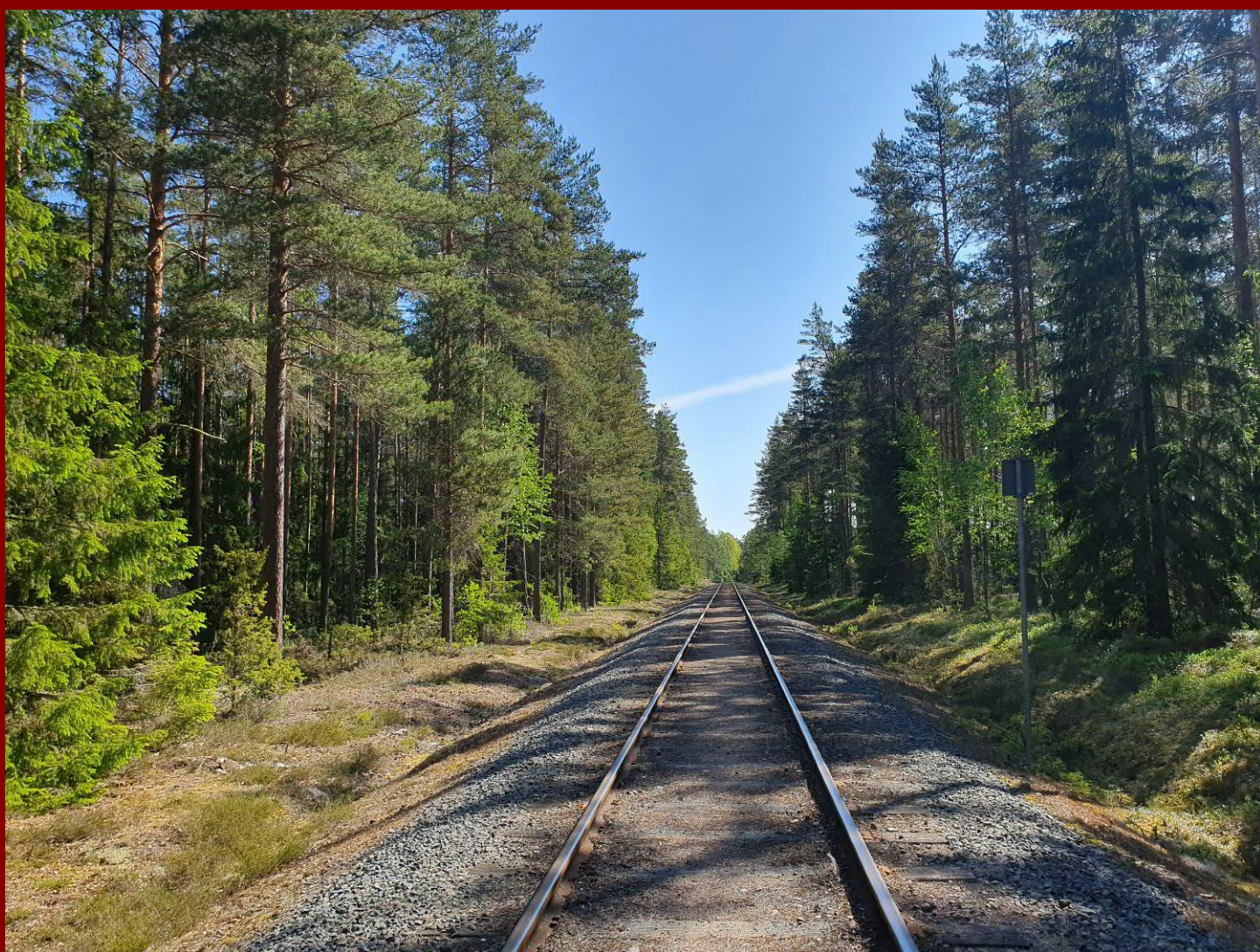


RAPPORT

Nationellt kontrollprogram - bekämpningsmedel

Årsrapport 2023



Trafikverket

Postadress: Trafikverket, Vikingsgatan 2–4, 411 04 Göteborg

E-post: trafikverket@trafikverket.se

Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 010-123 50 00

Konfidentialitetsnivå: 1 Ej känslig

Dokumenttitel: Nationellt kontrollprogram - bekämpningsmedel Årsrapport 2023

Författare: Ann-Sofie Legind

Dokumentdatum: 2024-02-09

Kontaktperson: Klara Niklasson

Innehåll

1 Inledning	5
1.1 Bakgrund	5
1.1.1 Uppdrag och syfte.....	6
1.1.2 Avgränsningar	6
1.1.3 Förändringar i förhållande till tidigare kontrollprogram	7
2 Beskrivning av provplatser.....	8
2.1 Befintliga provplatser	8
2.2 Besprutning av provplatser	10
2.3 Klimatförhållanden – nederbörd och temperatur	11
3 Genomförda provtagningar	13
3.1 Metodik provtagning	13
3.1.1 Jord	13
3.1.2 Grundvatten.....	14
3.1.3 Fältprotokoll.....	14
3.2 Analyser och analysmetoder.....	15
3.2.1 Glyphosat och AMPA.....	15
3.2.2 DOC	15
3.2.3 TOC beräknad	16
3.3 Rikt- och gränsvärden	16
4 Resultat årlig provtagning	17
4.1 Alseda	17
4.1.1 Jord	17
4.1.2 Grundvatten.....	18
4.2 Bruzaholm	18
4.2.1 Jord	19
4.2.2 Grundvatten.....	20
4.3 Mellansjö	20
4.3.1 Jord	20
4.3.2 Grundvatten.....	21
4.4 Rabbalshede	21
4.4.1 Jord	22

4.4.2 Grundvatten.....	23
4.5 Strömsheden.....	23
4.5.1 Jord	23
4.5.2 Grundvatten.....	24

Referenser	25
-------------------------	-----------

BILAGOR:

BILAGA 1	SITUATIONSPLANER
BILAGA 2	NEDERBÖRD OCH TEMPERATUR
BILAGA 3	FÄLTPROTOKOLL PROVTAGNINGAR
BILAGA 4	ANALYSSAMMANSTÄLLNING – JORD
BILAGA 5	ANALYSSAMMANSTÄLLNING – GRUNDVATTEN
BILAGA 6	FOTOBILAGA
BILAGA 7	ANALYSPROTOKOLL JORD
BILAGA 8	ANALYSPROTOKOLL GRUNDVATTEN

1 Inledning

Trafikverket har ett nationellt kontrollprogram för kemisk ogräsbekämpning (Trafikverket, 2019). Från och med 2021 används produkten Credit Xtreme med den verksamma substansen glyfosat. Innan dess användes produkten Roundup Ultra, även den med verksamma substans glyfosat. Preparaten används av Trafikverket för vegetationskontroll vid banvallar och bangårdar. Kemisk bekämpning med glyfosat används även för bekämpning av jätteloka, men denna hantering omfattas inte av detta kontrollprogram och redovisas därför inte i föreliggande rapport.

Det nationella kontrollprogrammet mäter halter av glyfosat och AMPA i grundvatten samt jord på fem utvalda platser som ska vara representativa för de områden på vilka ogräs bekämpas med glyfosatinnehållande bekämpningsmedel. Sedan 2021 är platserna: Alseda, Mellansjö, Rabbalshede, Strömsheden och Bruzaholm.

Denna rapport redovisar den årliga provtagning som har genomförts under 2023 på befintliga provtagningsplatser.

1.1 Bakgrund

Trafikverket utför kemisk bekämpning av banvallar på platser där ett behov av att bekämpa ogräs är identifierat. Bekämpning sker över hela Sverige, och för de delar av järnvägen som inte bekämpas av hänsyn till gällande skyddsavstånd enligt NFS 2015:2 har så kallade restriktionsytor genererats, det vill säga ytor där kemisk bekämpning inte utförs. Restriktionsytor, skyddsavstånd och känsliga områden beskrivs närmare i Trafikverkets rutinbeskrivning ”Hantering av restriktionsytor vid kemisk ogräsbekämpning på järnväg” (Trafikverket, 2013). Bekämpning sker med ett särskilt besprutningståg samt med ryggspruta eller ATV (sexhjulning med sprutbom). Den aktiva substansen i använda preparat är glyfosat, vilket i ett första steg bryts ner till AMPA.

Pågående nationellt kontrollprogram för provtagning av bekämpningsmedel togs fram 2015 av Sweco (Sweco, 2015) efter att Trafikverket sett ett behov av en fortsättning på det ursprungliga kontrollprogram som bedrevs mellan 2007 och 2010. Kontrollprogrammet bestod under 2015–2019 av fem provtagningsplatser som provtogs tre gånger per år. Årlig provtagning av provtagningsplatserna utfördes först av HIFAB och sedan av NIRAS i enlighet med framtaget kontrollprogram. Inför 2020 gjorde Trafikverket en uppdatering och i viss mån revidering av kontrollprogrammet (Trafikverket, 2019). Inför 2020 års provtagningsomgång hade också två av de fem provtagningsplatserna

utgått och ersattes med två nya platser, Hasslerör och Rabbalshede. Under 2021 ersattes Hasslerör med Bruzaholm.

1.1.1 Uppdrag och syfte

Det nationella kontrollprogrammet mäter halter av glyfosat och AMPA i grundvattenrör och markprover på fem utvalda platser som ska vara representativa för de områden på vilka ogräs bekämpas med glyfosat inom Sverige.

I Trafikverkets upprättade kontrollprogram (Trafikverket, 2019) anges att syftet med programmet är att öka kunskapen kring spridning av glyfosat och dess nedbrytningsprodukter till grundvattnet och lagring i den omrättade zonen samt för att:

- Säkerställa att Trafikverkets kemiska ogräsbekämpning inte leder till oacceptabel påverkan på grundvatten samt att halten bekämpningsmedel eller nedbrytningsprodukter (glyfosat och AMPA) inte byggs upp i banvallarna över tid.
- Använda informationen från kontrollprogrammet i kontakt med tillsynsmyndigheter och allmänhet i frågor avseende risker med bekämpningen.
- Använda informationen för nationella bedömningar av erforderliga skyddsåtgärder.

Sweco utför under 2020–2024 på uppdrag av Trafikverket provtagning av jord och grundvatten enligt vad som finns beskrivet i det av Trafikverket framtagna kontrollprogrammet.

I Swecos uppdrag ingår att provta befintliga provtagningsplatser vid två tillfällen under 2020 och därefter vid tre tillfällen årligen under 2021–2023 samt vid ett tillfälle 2024. Uppdraget har även omfattat att välja ut två nya lämpliga provtagningsplatser, karakterisera dessa, installera grundvattenrör och att mäta den initiala koncentrationen av glyfosat och AMPA i grundvattnet. Utöver provtagning och etablering av provplats ingår även en återkoppling till Trafikverket om halterna av glyfosat eller AMPA i grundvatten skulle överstiga notifieringsgränsen på 0,1 µg/l. För halter i jord finns i nuläget ingen notifieringsgräns.

1.1.2 Avgränsningar

Under 2023 har årlig provtagning utförts vid alla fem provtagningsplatser. Provtagning på befintliga platser har av Sweco utförts vid tre tillfällen. I denna rapport redovisas de provtagningar som utförts av Sweco under 2023.

1.1.3 Förändringar i förhållande till tidigare kontrollprogram

I tidigare version av kontrollprogrammet omfattade provtagningen analys av jordprover från de enskilda provpunkterna på respektive provplats. I nu genomförd period, som påbörjades 2020, analyseras i stället samlingsprover som har utgjorts av material från de tre provpunkter som ligger inom den besprutade ytan. Inga jordprover från provpunkterna uppströms och nedströms spårområdet har analyserats.

När det gäller uttag av jordprov på olika djup i samma provpunkt har tidigare kontrollprogram omfattat nivåerna 0–0,3 respektive ”djupprov” som varierat mellan 0,3 och 0,8 meter under markytan, samt i provplats Strömsheden under perioden 2016–2019 även ca 2,5–3,0 meter under markytan i provpunkterna inom spårområdet. Under 2020 provtogs nivåerna 0,0–0,3 respektive 0,3–0,6 meter under markytan. Sedan 2021 är nivåerna för samlingsprov 0,0–0,3 respektive 0,5 meter under markytan, efter att nivåer justerats i samråd med Trafikverket.

2 Beskrivning av provplatser

2.1 Befintliga provplatser

Kontrollprogrammet bestod under 2015–2019 av fem provtagningsplatser. Två av dessa, Lennheden och Ryningsnäs, har senare utgått och ersatts med nya platser. Under 2020 etablerades en ny provtagningsplats, Rabbalshede, som bestämdes av Sweco i dialog med Trafikverket. Även en andra ny provtagningsplats (Hasslerör) etablerades under 2020 men utgick sedan på grund av en närliggande brunn. De installerade grundvattenrören på provtagningsplats Hasslerör finns kvar för eventuellt bruk som referensplats. Hasslerör ersattes av en ny provplats, Bruzaholm, som etablerades av Liljemark Consulting under 2021. Bruzaholm ingår i Swecos provtagning enligt kontrollprogrammet sedan 2022.

Närmare beskrivning av de nya provtagningsplatserna, Rabbalshede och Bruzaholm, återfinns i tidigare årsrapporter, exempelvis årsrapporten för 2022 (Sweco, 2023). Övriga provtagningsplatser är beskrivna i det av Sweco ursprungligt framtagna kontrollprogrammet (Sweco, 2015). En översikt av nuvarande provplatsers klimat, geologi och grundvattenförhållanden ges i Tabell 1.

Tabell 1. Översikt över provplatsernas klimat, geologi och grundvattenförhållanden.

<i>Provplats</i>	<i>Bandel</i>	<i>Hydrogeologisk miljö^I</i>	<i>Grundvatten Miljö^{II}</i>	<i>Odlingszon^{III}</i>	<i>Grundvatten - regim</i>	<i>Årsmedel nederbörd (mm)</i>
<i>Alseda</i>	872	H1	G4	IV	R2	500
<i>Strömsheden</i>	376	H3	G4	VI	R3	700
<i>Mellansjö</i>	215	H4	G3	VII	R3	600
<i>Rabbalshede</i>	621	H3*	G3**	III***	R1	900
<i>Bruzaholm</i>	831	H1	G4	IV	R1	500

^I *Hydrogeologisk miljö beskrivs enligt: H1 = Isälvavlagring bestående av sand eller grus; H2 = Sand- eller grusavlagringar; H3 = Finkorniga avlagringar (fönsand/groustilt); H4 = Morän.*

^{II} *Grundvattenmiljö och de olika klasserna beskrivs enligt: G3 = Morän och svallsedimet - öppna akviferer; G4 = Isälvavlagringar - öppna akviferer.*

Typiska grundvattenregimer samt grundvattenmiljö beskrivs mer ingående och med beskrivning kring hur klassning tas fram i SGU:s Rapport 2013:01.

^{III} Odlingszon utgår från Riksförbundet Svensk Trädgårds zonkarta¹ och baseras bland annat på temperatur och mängden dagsljus över odlingsåret för växter.

*Avlagringarna i provpunkten består av silt och lera som överlagras med ett tunt lager av grusig sand.

**Grundvattenmiljön G3 bedöms motsvara de platsspecifika förhållandena bäst.

*** På gränsen till zon IV.

I Tabell 2 redovisas ungefärliga koordinater för de provplatser som ingår i kontrollprogrammet, samt för Hasslerör.

Tabell 2. Koordinater för provplatser, inklusive Hasslerör_referens.
Koordinatsystem Sweref 99 TM.

Provplats	E	N
Alseda	527480	6362042
Strömsheden	470183	6708208
Mellansjö	535490	6908188
Rabbalshede	293185	6506022
Hasslerör_ref	436255	6511766
Bruzaholm	513940	6388585

I Tabell 3 anges en översiktlig bedömning kring vilka grundvattenrör som är uppströms respektive nedströms provplatserna. Bedömningen baseras i vissa fall på inmätning och lodning av grundvattenrör och i vissa fall främst på topografi och lodning.

Tabell 3. Bedömning av uppströms- och nedströmsrör för respektive provplats.

Provplats	Uppströms	Nedströms
Alseda	A1505	A1501
Strömsheden	S1501	S1505
Mellansjö	M1505	M1501
Rabbalshede	R2001	R2005
Hasslerör_ref	H2001	R2005
Bruzaholm	B2101	B2105 & B2106

¹ <https://svenskttradgard.se/tradgardsrads/zonkartan/>

2.2 Besprutning av provplatser

En genomgång av hur de aktuella provtagningsplatserna har besprutats de senaste tre åren har utförts. Provtagningsplatserna Alseda, Bruzaholm och Rabbalshede har besprutats med särskilt besprutningståg och Mellansjö har besprutats som driftplats med terrängfordon med sprutbom. Strömsheden har inte besprutats under 2023, se mer om detta under avsnitt 4.5.

Provtagningsplatserna besprutas en gång per år med 3,33 l/ha Credit Xtreme (tidigare 5 l/ha med preparat Roundup Ultra). Den mindre mängden av nuvarande preparat beror på att det är mer koncentrerat än det tidigare preparatet. Utlagd dos glyfosat är densamma med tidigare samt nuvarande preparat. Vid besprutningen är samtliga sprutmunstycken aktiverade för att uppnå önskad sprutbredd (5,2 m för provplats både på och utanför driftplats) – från 50 m före och till 50 m efter varje provplats.

Innan 2021 har besprutningsbredden för linje varit 5,2 m, men under 2021 besprutades med en bredd på 3,2 m under inmätning och utvärdering av förekomst av eventuella öppna diken, för att skydda dessa. Därefter återgick sprutbredden till 5,2 meter under 2022. Provplats Mellansjö som är en driftplats har hela tiden besprutats med en bredd på 5,2 m.

Besprutningsuppgifterna från Mellansjö kommer från dagrapporter och omfattar ett större besprutat område än övriga provplatser. För 2023 gäller det en sträcka om 208 m där provplatsen ingår i sträckan. Det förklarar den större mängd glyfosat som kan läsas av i tabellen nedan, då den ska ge samma täckning på en betydligt större yta än övriga provplatser. För övriga besprutade kontrollplatser finns det ingen detaljerad information kring genomförd besprutning och det förutsätts därför att dessa besprutats enligt plan.

I tidigare version av kontrollprogrammet besprutades provplatserna efter behov, i likhet med besprutning längs övriga linjen. Numera besprutas provplatserna med full dos oavsett behov med avseende på vegetation. Detta för att mer kontrollerat kunna utvärdera i vilken utsträckning glyfosat samt AMPA sprids eller ackumuleras över tid i mark och vatten på platsen för besprutning. Den upprepade besprutningen gör det också möjligt att få jämförbar data på provplatserna och identifiera möjliga trender, i syfte att kunna utvärdera utifrån kontrollprogrammets syfte – framför allt att säkerställa att Trafikverkets kemiska ogräsbekämpning inte leder till oacceptabel påverkan på grundvatten samt att halten bekämpningsmedel eller nedbrytningsprodukter inte byggs upp i banvallarna över tid (se stycke 1.1.1).

2.3 Klimatförhållanden – nederbörd och temperatur

En sammanställning av 2023 års klimatförhållanden på respektive provtagningsplats har tagits fram. Nederbördsmängd summerad månadsvis samt medeltemperaturen per månad redovisas i bilaga 2. Data är sammanställd från uppgifter publicerade på SMHI:s hemsida.

Tabell 4. Bekämpningsmedelshistoriken för de senaste sex åren. Kursiv text baseras på antagande kring sträcka och mängd glyfosat enligt planerad besprutning och metodbeskrivning, då ingen specifika data som antyder annat rapporterats från utövaren av besprutningen.

Plats	År	Total besprutningssträcka (m)	Sprutbredd (m)	Uppskattad dos* (g/ha)	Total utlagd mängd glyfosat (gram)
Alseda	2023	100	5,2	1800	93,6
	2022	obesprutad	obesprutad	obesprutad	obesprutad
	2021	obesprutad	obesprutad	obesprutad	obesprutad
	2020	101	5,2	1548	81,1
	2019	202	5,2	5852****	14,9
	2018	202	5,2	1960	96,8
Bruzaholm	2023	100	5,2	1800	93,6
	2022	100	5,2	1800	93,6
	2021	95,4	3,2	1703	38,3
Mellansjö	2023	208	5,2	1797	194
	2022	260	5,2	1797	243
	2021	468	5,2	1797****	437
	2020	962	5,2	1799	900
	2019	404	5,2	1799	378
	2018	288	5,2	1803	270
Rabbals-hede	2023	100	5,2	1800	93,6
	2022	obesprutad	obesprutad	obesprutad	obesprutad
	2021	100	3,2	2025	38
	2020	101	5,2	1815	35
Ströms-heden	2023	obesprutad	obesprutad	obesprutad	obesprutad
	2022	100	5,2	1800	93,6
	2021	101	3,2	1744	66,3
	2020	100**	5,2	1811	93,9
	2019	obesprutad	obesprutad	obesprutad	obesprutad
	2018	201,7***	5,2	1598,4	52

* Uppskattad dos beräknas utifrån mängd glyfosat (g) delat med av entreprenören angiven besprutad yta (ha),

** Andel av sträcka om ca 100 m vid kontrollplats,

*** Andel av sträcka om ca 200 m vid kontrollplats

**** För Mellansjö finns inte någon data angiven från entreprenör angående yta (ha) som besprutats, för beräkning av ”dos” har därmed en teoretisk ”besprutad yta” (ha) beräknats utifrån från "bekämpad sträcka" gånger "sprutbredd" delat med 10 000.

***** Den höga dosen baseras på beräknade uppgifter kring bekämpad yta. Vid väldigt liten besprutad yta kan beräkningarna av uppskattad dos bli felaktiga.

3 Genomförda provtagningar

Enligt Trafikverkets kontrollprogram ska fem utvalda provtagningsplatser provtas tre gånger per år. Sweco har under 2023 provtagit samtliga fem provtagningsplatser vid tre tillfällen. Se bilaga 1 för situationsplaner över provplatserna.

3.1 Metodik provtagning

Vid installation och initial provtagning för upprättandet av nya provtagningsplatser samt vid den årliga provtagningen på befintliga provtagningsplatser ska de riktlinjer och beskrivningar som finns i Trafikverkets PM om kontrollprogram (Trafikverket, 2019) följas. Swecos provtagningar har så långt det varit möjligt utförts enligt Trafikverkets PM. Provtagningarna har också utförts i tillämpbara delar enligt SGF:s fälthandbok om undersökning av förorenade områden (SGF, 2013).

Namngivning av provpunkter har vid samtliga provplatser gjorts genom att ta den första bokstaven i provplatsens namn + de två sista siffrorna i det årtal provplatsen installerades + löpnummer 01–05. T.ex. S1501 är grundvattenrör 01 i Strömsheden, installerat 2015.

Varje provtagningsplats provtas 3 ggr per år, en provtagning sker på våren innan den årliga ogräsbekämpningen och som tidigast 9 månader efter besprutning (provtagningsomgång 1), andra provtagningen ska ske ca 10 dagar efter utförd bekämpning (provtagningsomgång 2). Den sista provtagningen ska genomföras ca 3–4 månader efter utförd bekämpning (provtagningsomgång 3).

Vid provtagning namnges vattenproverna med provpunktsnamn följt av årtal och provtagningsomgång enligt kontrollprogrammet, till exempel:

R2002:2023:3 (Rabbalshede, provpunkt R2002, år 2023 och provtagningsomgång 3).

Jordprover namnges med provpunktsnamn följt av årtal, provtagningsomgång och provtagningsdjup, till exempel:

M1501:2023:3 0-0,3 (Mellansjö, provpunkt M1501, år 2023, provtagningsomgång 3, provdjup 0–0,3 m).

3.1.1 Jord

Vid provtagningstillfällena uttogs jordprover i anslutning till de grundvattenrör som är installerade i banvallen. Två samlingsprov

bestående av finmaterial uttogs. Samlingsproverna bestod av tre jordprover från banvallens ytskikt 0,0–0,3 m respektive tre djupare jordprover uttagna ca 0,5 m under markytan. I Mellansjö togs proverna ut i jorden i kanten av banvallen där det övergår till jord från makadam, detta då makadamen är för mäktig på djupet för att kunna ta ut jordprover inom spårområdet. Detta betyder att provtagning i Mellansjö sker precis på gränsen av besprutat område och blir därmed mer att se som en kontroll av att spridning av glyfosat och AMPA från besprutning inte sker till markens närområde. Detta till skillnad från övriga platser där spridningen främst undersökts i djupare jordprover inom besprutat område.

För att undvika att prov uttas på exakt samma ställe under nästkommande provtagningar markerades punkterna efter uttaget jordprov med sprayfärg och mättes in med tumstock utifrån grundvattenrörens läge.

3.1.2 Grundvatten

Sweco har under 2023 utfört provtagning av grundvatten i enlighet med provtagningsomgång 1, 2 och 3 som beskrivs ovan.

Vid provtagning säkerställdes att provtagningsslangen inte kom i kontakt med marken. Pump och fältinstrument skyddades från underliggande mark via sopsäck eller liknande.

Innan omsättningspumpning och provtagning lodades grundvattenytan i samtliga rör. Lodet rengjordes genom att sköljas med rent vatten och torkas av med rent papper mellan varje provpunkt.

Omsättningspumpning och provtagning genomfördes med hjälp av peristaltisk pump med lågt flöde. Omsättning utfördes om möjligt med 2–3 rörvolymmer. Innan uttag av prov mättes pH, konduktivitet och temperatur med hjälp av fältinstrument (multiinstrument) i de provpunkter där vattentillgången var tillräckligt stor.

Vattenproverna uttogs i för respektive analysparameter avsedda provkärl som tillhandahållits av anlitat laboratorium. Proverna transporterades kyllda till laboratoriet.

Samtliga uttagna vattenprov analyserades med avseende på glyfosat, AMPA och DOC.

3.1.3 Fältprotokoll

I samband med provtagning av jord och grundvatten vid de provtagningar som ingår i den årliga provtagningen har fältprotokoll upprättats. I fältprotokollen har det noterats mängden ogräs, grundvattennivåer,

omsatt volym, resultat från fältanalyser samt noteringar om tillrinning och eventuell färg och lukt på grundvattnet. Fältprotokollen redovisas i bilaga 3.

3.2 Analyser och analysmetoder

Samtliga kemiska analyser har utförts av Eurofins Environment Testing Sweden AB.

3.2.1 Glyfosat och AMPA

Bestämningen av glyfosat och dess nedbrytningsprodukt AMPA i vatten utförs genom en derivatisering av glyfosat och AMPA, följt av extraktion med fastfas-extraktion (SPE). Analysen utförs med vätskekromatografi samt massdetektion, i det här fallet med LC/MS/MS.

För bestämningen av glyfosat och dess nedbrytningsprodukt AMPA i sediment och jord utförs först en extraktion av det fasta provet med vatten, internstandard och konservering. Efter det hanteras extraktet enligt samma förfarande som beskrivet för vattenproverna ovan.

Utbytet vid extraktion kan variera beroende på provmatrisens beskaffenhet, detta kompenseras för genom användning av isotopmärkta internstandarder.

Limit of quantification (LOQ, rapporteringsgräns) är för vatten 0,01 µg/l och för jord och sediment 3 µg/ kg TS. Limit of detection (LOD, detektionsgräns) är generellt sett 1/3 av LOQ/rapporteringsgräns.

3.2.2 DOC

Analys av DOC, löst organiskt kol, utförs på prov som filtrerats med 0,45µm filter innan analysen påbörjas. Sedan analyseras provet enligt samma metod som för TOC. Analys av TOC utförs genom att man analyserar NPOC (non-purgeable organic carbon), vilket betyder den icke-flyktiga delen av det organiska kolet. Generellt så likställs TOC med NPOC eftersom andelen flyktigt organiskt kol oftast är liten i vattenprover. Vid mätning så surgörs provet till pH 2 och avluftas med syntetisk luft för att driva bort den oorganiska delen. Instrumentet TOC-LCHP/CPN tillämpar katalytisk oxidation vid 680°C och förbränningen av provet sker i TC-reaktorn som innehåller katalysmaterial med platina.

LOQ (rapporteringsgräns): 2 mg/l

3.2.3 TOC beräknad

TOC beräknad är ett sätt att bestämma totalt organiskt kol i fasta prover genom att analysera provets torrsubstans och glödförlust/glödrest. Provets torrsubstans bestäms genom torkning vid 105 °C eller 130 °C och vägning av återstoden av provet. Glödningsrest/aska bestäms genom att provets rest efter torrsubstansbestämning glödgas vid 550 °C och vägs.

- Torrsubstans (TS) = 100 % - vattenhalten i provet. Vattenhalten är allt vatten som avgår vid uppvärmning.
- Glödningsförlust (GF) = allt organiskt som avgår vid glödning av provet.
- Glödningsrest (GR) = det som återstår efter en glödning av provet.
- $GF = 100 \% - GR$.
- Beräknad TOC = $GF * 0,57$
- LOQ (rapporteringsgräns): 0,1 %TS

3.3 Rikt- och gränsvärden

För dricksvatten anses vattnet otjänligt om halterna av bekämpningsmedel uppmäts över 0,1 µg/l för enskilda substanser eller 0,5 µg/l för summan av halterna av alla enskilda bekämpningsmedel i ett prov (Livsmedelsverket, 2017). Samma halter används som riktvärden för grundvatten. Om någon av dessa halter överskrids i de provtagningar som genomförs ska Trafikverket meddelas, enligt kontrollprogrammet. Det som är relevant ur en vattenförvaltningssynpunkt är om det aritmetiska årsmedelvärdet överskrids för en grundvattenförekomst. Om årsmedelvärdet överskrids anses denna grundvattenförekomst ha dålig kemisk status vilket föranleder åtgärd.

För glyfosat och AMPA finns i dagsläget inga riktvärden för mark.

Observera att rapporteringsgränserna för glyfosat respektive AMPA i jord skiljer från tidigare provtagningstillfällen. Detta beror på att de olika laboratorier som använts har olika rapporteringsgränser. Det tidigare använda laboratoriet (innan 2021) hade en rapporteringsgräns på <0,01 mg/kg TS och det laboratorium som nu används, Eurofins, har rapporteringsgräns på <3,0 µg/kg TS (<0,003 mg/kg TS).

4 Resultat årlig provtagning

Sammanställning över analysresultat finns i bilaga 4 och bilaga 5. Analysprotokoll från laboratoriet finns i bilaga 7 och bilaga 8. I detta kapitel avser *rapporteringsgräns* den lägsta halt laboratoriet rapporterar i analysrapporten med avseende på respektive ämne (LOQ) och *notifieringsgräns* är den halt då Trafikverket ska informeras vid överskridande.



Blå pil med lila kantlinje i nedanstående diagram markerar när i förhållande till provtagningsomgångarna som provtagningsplatsen besprutats.

4.1 Alseda

Provtagningsplatsen i Alseda besprutades 2023-05-25.

Provtagningsomgång 1 genomfördes 2023-05-16, nio dagar innan planerad besprutning. Provtagningsomgång 2 genomfördes 2023-06-05, 11 dagar efter besprutning. Provtagningsomgång 3 genomfördes 2023-08-23, cirka tre månader efter besprutning.

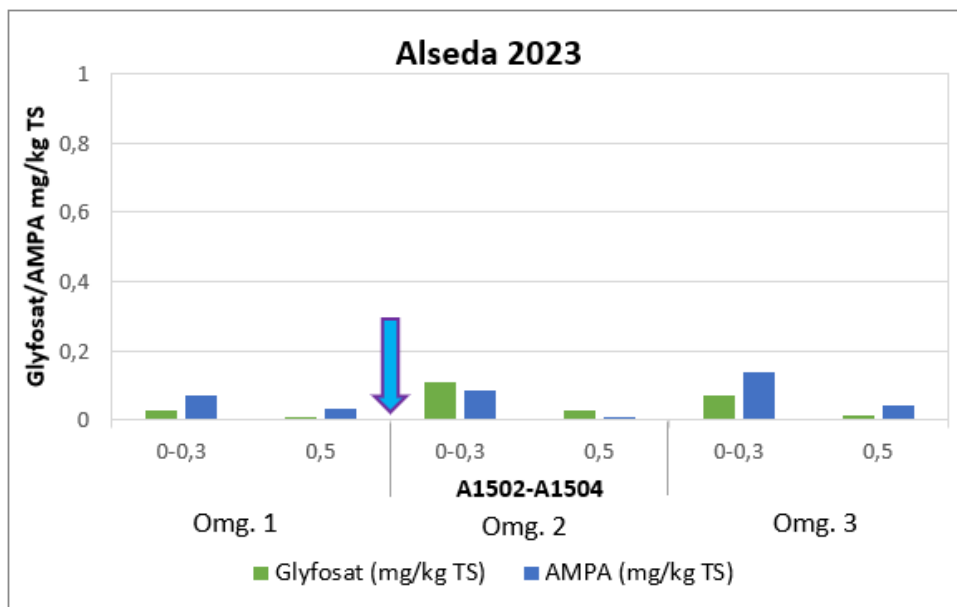
4.1.1 Jord

I Alseda uppmättes, med avseende på glyfosat, halter över rapporteringsgräns i alla provuttag för omgång 1, 2 samt 3. Generellt är det trots de låga halterna tydligt att halterna minskar på djupet. Med avseende på glyfosat uppmättes de högsta halterna under provtagningsomgång 2, 11 dagar efter besprutning.

Med avseende på AMPA uppmättes halter över rapporteringsgräns på både det ytliga och djupa provuttaget under provtagningsomgång 1, 2 samt 3 med lägre halter på djupet. Med avseende på AMPA uppmättes de högsta halterna under provtagningsomgång 3, ca tre månader efter besprutning.

I Alseda var halterna 2022 generellt lägre än uppmätta halter under provtagningarna 2020 och 2021 med avseende på både glyfosat och AMPA. Detta bedömdes kunna bero på att platsen för andra året i rad inte hade besprutats som kontrollplats. År 2023 har kontrollplatsen besprutats enligt schema och halterna av glyfosat är som nämnt ovan högst i jordprover från provtagningsomgång 2, 11 dagar efter besprutning, och minskar till provtagningsomgång 3, ca 3 månader efter besprutning, där

halterna av AMPA i stället visar på högre halter än i föregående provtagningsomgång.



Figur 1. Uppmätta halter av glyfosat och AMPA i jord vid den årliga provtagningen (provtagningsomgång 1, 2 och 3) 2023 i Alseda. Diagrammet läses som omgång 1 från vänster, 2 mitten och 3 till höger.

4.1.2 Grundvatten

I samtliga prov som analyserades under 2023 med avseende på glyfosat och AMPA har halterna varit under laboratoriets rapporteringsgräns på 0,01 µg/l (0,10 µg/l gäller för prover uttagna från A1504 under provtagningsomgång 2 och 3).

Under provtagningsomgång 3 var grundvattenrör A1505 torrt, och inget prov kunde tas ut.

4.2 Bruzaholm

Bruzaholm besprutades 2023-05-27.

Provtagningsomgång 1 genomfördes 2023-05-17. Provtagningsomgång 1 utfördes därmed 10 dagar innan planerad besprutning.

Provtagningsomgång 2 genomfördes 2023-06-07, 10 dagar efter besprutning. Provtagningsomgång 3 genomfördes 2023-08-24, cirka tre månader efter genomförd besprutning.

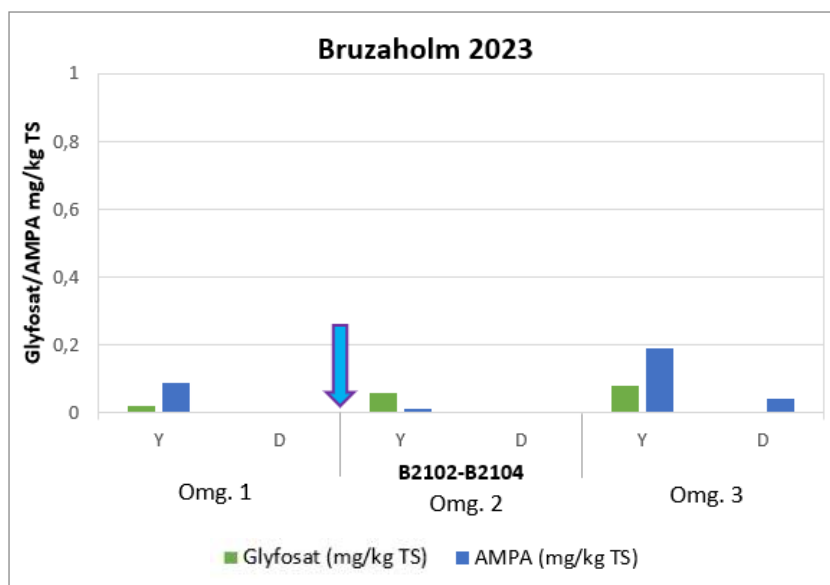
4.2.1 Jord

I Bruzaholm uppmättes de högsta halterna av glyfosat och AMPA under provtagningsomgång 3 (3 månader efter besprutning) i det ytliga provet (0–0,3m).

Generellt visar provuttag från yttlig jord med avseende på glyfosat på stigande halter från provtagningsomgång 1 till provtagningsomgång 3, det är dock inte några stora skillnader och bedöms vara variationer som generellt kan uppstå inom jordprovtagningar. Med avseende på AMPA syns en större variation med lägsta halter under provtagningsomgång 2 och högsta halter under provtagningsomgång 3, vilket är att vänta då detta är en nedbrytningsprodukt från glyfosat.

Generellt visar provuttag på djupet (0,5 m under markyta) på halter under rapporteringsgräns (<0,003 mg/kg TS) med avseende på både glyfosat och AMPA i alla provtagningsomgångar. Undantaget är provtagningsomgång 3 där en halt av AMPA påvisades. Halten är dock betydligt lägre än i det ytliga provet.

Provtagningen 2023 i Bruzaholm utgör endast år två i mätserien då Bruzaholm är den senaste tillkomna kontrollplatsen. Provtag 2022 visade på en trend om högre halter av AMPA än av glyfosat och lägre halter på djupet, detta gäller även för provuttag 2023 med undantag för provtagningsomgång 2 där halten av glyfosat är högre än halten av AMPA. Se Figur 2.



Figur 2. Uppmätta halter av glyfosat och AMPA i jord vid den årliga provtagningen (provtagningsomgång 1, 2 och 3) 2023 i Bruzaholm. Diagrammet läses som omgång 1 från vänster, 2 mitten och 3 till höger.

4.2.2 Grundvatten

I samtliga prov som analyserades under 2023 med avseende på glyfosat och AMPA har halterna varit under laboratoriets rapporteringsgräns på 0,01 µg/l.

4.3 Mellansjö

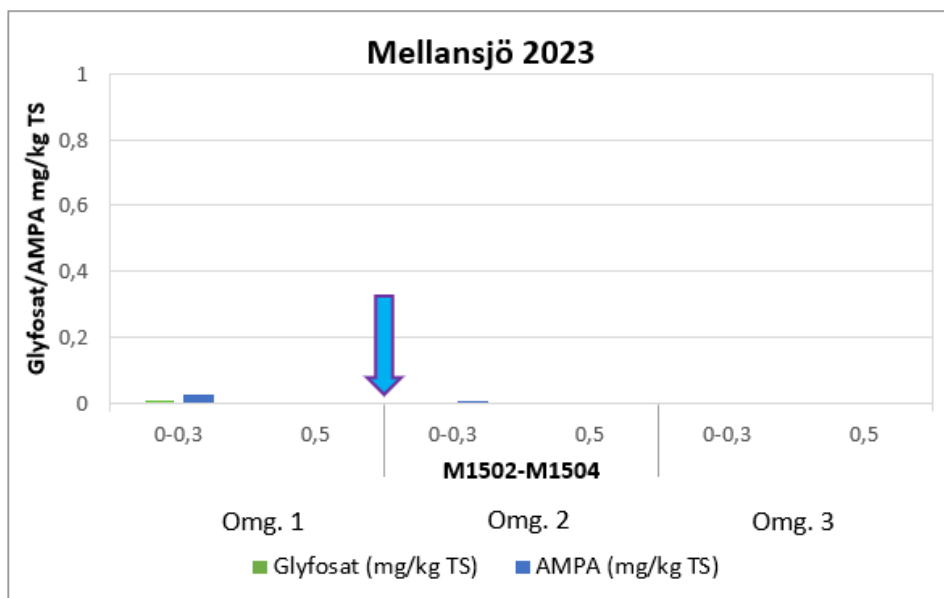
Provtagningsplatsen i Mellansjö besprutades 2023-08-20. Initialt var besprutning planerad till 2023-08-02 men på grund av stora mängder regn, sköts besprutningen fram ca 2,5 vecka och utfördes efter ny planering den 20 augusti.

Provtagningsomgång 1 genomfördes 2023-05-16, ca tre månader innan planerad besprutning. Provtagningsomgång 2 genomfördes 2023-08-30, 10 dagar efter besprutning. Provtagningsomgång 3 genomfördes 2023-11-14 samt 2023-11-21, cirka 3 månader efter genomförd besprutning. Provtagningsomgång tre delades på två provtagningsdatum på grund av brist på spårtider och provtagning var ej möjlig att utföra färdigt under de spårtider som fanns att tillgå på plats. Vidare stod det vid det andra provtagningsstillfället, under provtagningsomgång 3, ett tåg på spåret som ej kunde flyttas och därmed utgick grundvattenprovtagning från M1503.

4.3.1 Jord

Förutom i provtagningsomgång 1 rapporteras enbart halter under rapporteringsgräns med avseende på glyfosat. Halten i provtagningsomgång 1 var mycket låg, 0,0047 mg/kg TS, vilket i stort sett är i nivå med rapporteringsgränsen (<0,003 mg/kg TS).

Med avseende på AMPA visar proverna på halter över rapporteringsgräns (<0,003 mg/kg TS), i de ytliga proverna från provtagningsomgång 1 och 2 men inte provtagningsomgång 3 där halterna är under rapporteringsgräns. I övrigt visar analysvaren inte på några halter över rapporteringsgräns på djupet. Se Figur 3. Trenderna i Mellansjö liknar föregående år och provtagningsomgångar.



Figur 3. Uppmätta halter av glyfosat och AMPA i jord vid den årliga provtagningen (provtagningsomgång 1, 2 och 3) 2023 i Mellansjö. Diagrammet läses som omgång 1 från vänster, 2 mitten och 3 till höger.

4.3.2 Grundvatten

I samtliga prov som analyserades under 2023 med avseende på glyfosat och AMPA har halterna varit under laboratoriets rapporteringsgräns på 0,01 µg/l.

4.4 Rabbalshede

Besprutning av provtagningsplatsen i Rabbalshede var initialt planerad till den 2023-06-07 men sköts fram och besprutades i stället 2023-08-26.

Provtagningsomgång 1 genomfördes 2023-05-11, dvs ca en månad före planerat datum för besprutning, men ca tre månader före faktisk besprutning. Provtagningsomgång 2 genomfördes 2022-06-19, ca två månader före faktiskt besprutning. Provtagningsomgång 3 genomfördes 2023-09-12, ca 17 dagar efter besprutning. Trots initialt utebliven besprutning har provtagnings-schemat i samråd med Trafikverket följts utifrån ursprunglig tidsplan då det vid provtagningsstillfälle 2 ännu inte fanns någon nytt planerat besprutningsdatum. Platsens senare besprutning gör att provtagningsomgång 3 är den som är närmast efter besprutning. Ingen ytterligare provtagning har utförts.

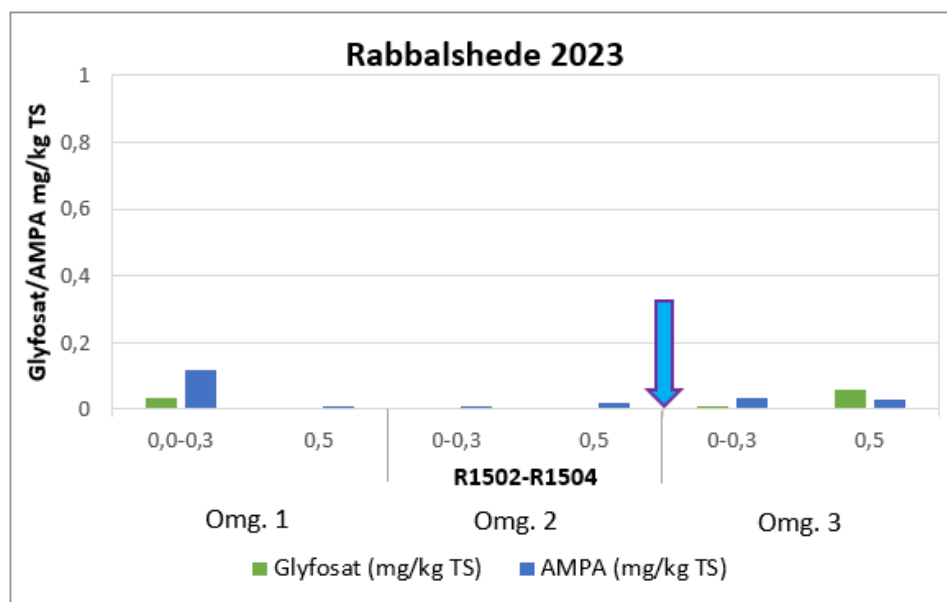
4.4.1 Jord

De uppmätta halterna av glyfosat och AMPA presenteras i Figur 4. I diagrammet framgår att det i alla provuttag från alla tre provtagningsstillfällena under 2023 uppmättes halter över rapporteringsgräns med avseende på AMPA både ytligt och på djupet. Under provtagningsomgång 1 och 2 uppmättes inte halter över rapporteringsgräns med avseende på glyfosat i tre av fyra provuttag, se Figur 4.

Med avseende på glyfosat är halterna högst i det djupa provet från provtagningsomgång 3 med lägst halter från provtagningsomgång 2. Besprutning genomfördes inför provtagningsomgång 3 och det bedöms därmed logiskt att högst halter uppmättes närmast efter besprutning.

Med avseende på AMPA uppmättes den högsta halten ytligt under provtagningsomgång 1, i provtagningsomgång 2 var det något högre halt i det djupa provet än i det ytliga, men detta kan bero på variationer till följd av vad som kan förväntas med provtagningsmetoden (störd provtagning).

I förhållande till analysvar från tidigare år följer trenden samma mönster med minskande halter innan besprutning och därefter ökar halterna innan de igen minskar med tiden.



Figur 4. Uppmätta halter av glyfosat och AMPA i jord vid den årliga provtagningen (provtagningsomgång 1, 2 och 3) 2023 i Rabbalshede. Diagrammet läses som omgång 1 från vänster, 2 mitten och 3 till höger.

4.4.2 Grundvatten

I samtliga prov från grundvattenrör R2001 och R2005 som analyserades under 2023 med avseende på glyfosat och AMPA, har halterna varit under laboratoriets rapporteringsgräns på 0,01 µg/l.

I grundvattenrör R2004 fanns det inte vatten under provtagningsomgång 1 och 2, men under provtagningsomgång 3 var det möjligt att få ut prover på grundvatten, dessa visade inte på några halter över rapporteringsgräns med avseende på glyfosat och AMPA.

I grundvattenrör R2002 samt R2003 har det under 2023 inte funnits vatten för provtagning i rören under någon av provtagningsomgångarna.

4.5 Strömsheden

Provtagningsplatsen i Strömsheden var planerad för besprutning till 2023-06-14, men besprutning genomfördes inte.

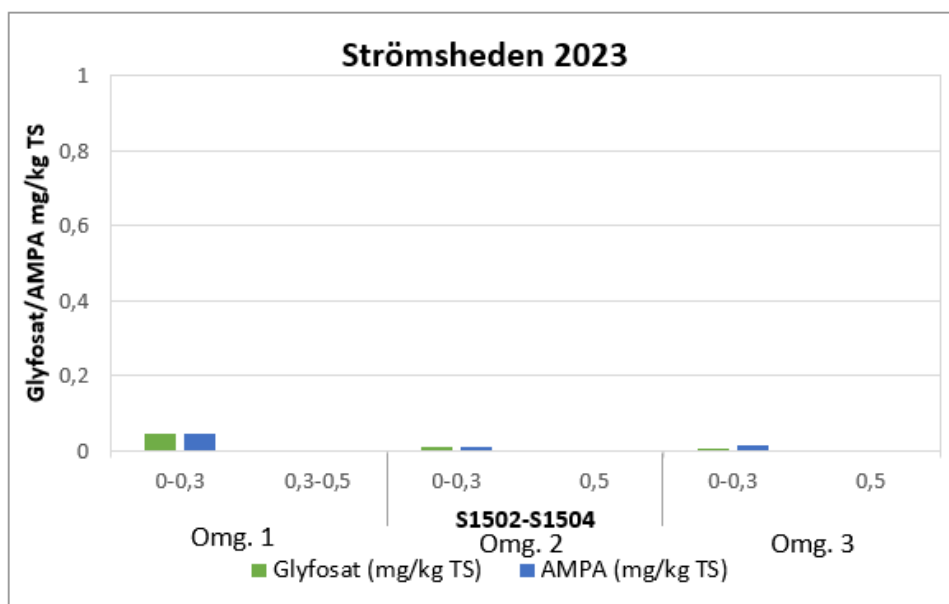
Provtagningsomgång 1 genomfördes 2023-05-16, dvs ca en månad innan planerat datum för besprutning. Provtagningsomgång 2 genomfördes 2023-06-26, ca 12 dagar efter planerat datum för besprutning.

Provtagningsomgång 3 genomfördes 2023-09-12, cirka 3 månader efter genomförd besprutning.

4.5.1 Jord

I diagrammet i Figur 5 framgår att det i alla provuttag från samtliga tre provtagningsstillfällen under 2023 uppmättes halter över rapporteringsgräns med avseende på glyfosat och AMPA i ytliga provuttag. Det rör sig om låga halter som bedöms vara sakta minskande i förhållande till tid från föregående besprutning 2022. I det djupare provuttaget uppmättes inte några halter över rapporteringsgräns med avseende på vare sig glyfosat eller AMPA vid något provtagningsstillfälle under 2023.

Det rapporterades generellt lägre halter på djupet (0,5 m) än ytligt (0,0–0,3 m). Då Strömsheden inte besprutades 2023, följer halterna inte samma trend som åren innan då platsen besprutades.



Figur 5. Uppmätta halter av glyfosat och AMPA i jord vid den årliga provtagningen (provtagningssomgång 1, 2 och 3) 2023 i Strömsheden. Diagrammet läses som omgång 1 från vänster, 2 mitten och 3 till höger. Strömsheden besprutades ej under 2023.

4.5.2 Grundvatten

I samtliga grundvattenprover har uppmätta halter varit under laboratoriets rapporteringsgräns på 0,01 µg/l med avseende på glyfosat och AMPA.

År 2022 hade grundvattenrör S1503 under provtagningssomgång 1 och 2 halter över rapporteringsgräns på 0,1 µg/l respektive 0,2 µg/l med avseende på glyfosat. Detta upprepades inte år 2023 och alla halter har enligt ovan varit under rapporteringsgräns.

Referenser

HIFAB (2015) Trafikverket Nationellt kontrollprogram för provtagning av bekämpningsmedel. Årsrapport 2016

Liljemark Consulting (2021) Installation av ny provtagningsplats vid grundvattenförekomst, 2021-07-07, rev.21-08-30

Livsmedelsverket (2017) Livsmedelsverkets föreskrifter om ändring i Livsmedelsverkets föreskrifter (SLVFS 2001:30) om dricksvatten, LIVSFS 2017:2

SGF (2013) Fälthandbok – Undersökningar av förorenade områden. Svenska Geotekniska Föreningen, Rapport 2:2013. ISSN: 1103-7237

SGU (2013) Bedömningsgrunder för grundvatten. SGU-rapport 2013:01

Sweco Environment AB (2015) Nationellt kontrollprogram för provtagning av bekämpningsmedel, 2015-04-16

Sweco Sverige AB (2023) Nationellt kontrollprogram – bekämpningsmedel. Årsrapport 2022. 2023-02-20

SMHI. www.smhi.se Tillgänglig 2023-11-09

Trafikverket (2019) PM – Nationellt kontrollprogram vid kemisk ogräsbekämpning med glyfosat på järnvägen 2020, 2019-11-12

Trafikverket (2013) Trafikverkets rutinbeskrivning Hantering av restriktionsytor vid kemisk ogräsbekämpning på järnväg. TDOK 2013:0621.

Trafikverket, 781 89 Borlänge. Besöksadress: Röda vägen 1

Telefon: 0771-921 921, Texttelefon: 010-123 50 00

trafikverket.se

BILAGA 1 ÅRSRAPPORT 2023

Nationellt kontrollprogram
bekämpningsmedel

Situationsplan
Alseda

Skala (A4): 1:24 000

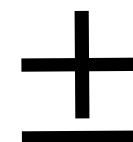
0 5 10 20 30
m

TECKENFÖRKLARING

 Provpunkter

Version: 1
Datum: 2021-12-03
Copyright © Lantmäteriet

Uppdragsnummer: 30011850
Uppdragsledare: SEMRFN
Editor: SELEGI



SWECO 



BILAGA 1
ÅRSRAPPORT 2023
Nationellt Kontrollprogram
bekämpningsmedel

Situationsplan
Mellansjö

Skala (A4): 1:1 000

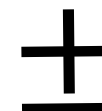
0 5 10 20
Meters

TECKENFÖRKLARING

● Provpunkter

Version: 1
Datum: 2021-12-03
Copyright © Lantmäteriet

Uppdragsnummer: 30011850
Uppdragsledare: SEMRFN
Editor: SELEGI



BILAGA 1
ÅRSRAPPORT 2023
Nationellt Kontrollprogram
bekämpningsmedel

Situationsplan
Strömsheden

Skala (A4): 1:500

0 2 4 8 12 16 m

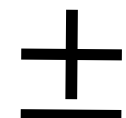
TECKENFÖRKLARING

 Provpunkter



Version: 1
Datum: 2021-12-03
Copyright © Lantmäteriet

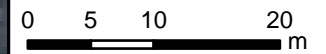
Uppdragsnummer: 30011850
Uppdragsledare: SEMRFN
Editor: SELEGI



BILAGA 1
ÅRSRAPPORT 2023
Nationellt Kontrollprogram
bekämpningsmedel

Situationsplan
Rabbalshede

Skala (A4): 1:600



TECKENFÖRKLARING

 Provpunkter

Version: 1
Datum: 2021-12-03
Copyright © Lantmäteriet

Uppdragsnummer: 30011850
Uppdragsledare: SEMRFN
Editor: SELEGI



BILAGA 1
ÅRSRAPPORT 2023
Nationellt Kontrollprogram
bekämpningsmedel

Situationsplan
Bruzaholm

Skala (A4): 1:1 300

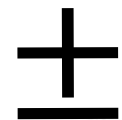
0 5 10 20 30
m

TECKENFÖRKLARING

 Provpunkter

Version: 1
Datum: 2021-12-03
Copyright © Lantmäteriet

Uppdragsnummer: 30011850
Uppdragsledare: SEMRFN
Editor: SELEGI



BILAGA 2 - Nederbörd & temperatur

Uppdrag	Uppdragsledare	Datum
Kontrollprogram år 5	Martin Fransson	2023-11-30
Uppdragsnummer	Upprättad av	
30049980	Ann-Sofie Legind	

Plats	År	Stationsnamn (SMHI)	Månad	Nederbörd (mm)	Temperatur (°C)
Aiseda	2023	Korsberga (nederbörd)	jan	105.3	1.5
			feb	32.9	0.4
			mar	77.3	1.3
			apr	9.0	5.5
			maj	7.2	11.5
			jun	30.6	16.9
		Måilla A (temp.)	jul	74.5	16.3
			aug	120.0	16.1
			sep		15.2
			okt		7.0
			nov		
			dec		
Bruzaholm	2023	Prästkulla (nederbörd)	jan	114.5	-0.0
			feb	40.2	-0.7
			mar	88.2	-0.1
			apr	17.4	4.7
			maj	9.1	11.2
			jun	19.5	16.5
		Prästkulla (temp.)	jul	94.9	14.7
			aug	218.9	14.5
			sep	18.5	14.3
			okt	152.1	5.7
			nov		
			dec		
Mellansjö	2023	Kölsillre (nederbörd)	jan	47.2	-5.7
			feb	33.2	-4.4
			mar	21.7	-3.8
			apr	43.7	3.1
			maj	37.0	10.3
			jun	114.7	15.9
		Torpshammar A (temp.)	jul	127.1	15.6
			aug	147.5	15.0
			sep	67.4	11.9
			okt	41.8	2.0
			nov		
			dec		
Rabbalshede	2023	Heden (nederbörd)	jan	150.2	3.3
			feb	61.7	3.7
			mar	128.5	2.2
			apr	38.3	6.7
			maj	42.5	11.3
			jun	30.7	17.1
		Väderöarna A (temp.)	jul	173.4	15.6
			aug	163.2	16.3
			sep	74.3	15.9
			okt	97.9	8.9
			nov		
			dec		
Strömsheden	2023	Dala-Järna (nederbörd)	jan	58.3	-2.4
			feb	28.1	-2.6
			mar	40.2	-3.1
			apr	51.4	3.8
			maj	25.9	11.0
			jun	18.9	17.0
		Leksand (temp.)	jul	99.4	-
			aug	133.1	15.1
			sep	29.7	13.3
			okt	47.3	3.5
			nov		
			dec		

Fältprotokoll Alseda



Uppdrag Kontrollprogram år 5	Uppdragsnummer 30049980	Upprättad av Ann-Sofie Legind	Uppdragsledare Martin Fransson	Datum 2023-07-07
---------------------------------	----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------

Utfört fältarbete: 2023-05-17

Allmänt och omgivningskontroll

Provtagare	Ann-Sofie Legind
Väder	Mulet, generellt uppehåll men några droppar regn under dagen (främst efm)
Utelufttemperatur	ca 14 grader
Växtlighet	Normal skogsvegetation, se foton
Ev. övriga upplysningar	Ingen synbar påverkan på vegetation utanför bekämpat område. Vädigt lite vegetation i spåret.

A1502, A1503, A1504	Jordprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
A1502-1504:2022:2	Provtagningsintervall	0-0,3 m u my	Ev. notering	Delprover tagna från 1502 till 1504. Delprov 1502: ca 1 m från röret (mot Vetlanda), 80 cm ut från räl Delprov 1503: ca 2 m från rör (mot Kvillsfors), mitt mellan rälerna Delprov 1504: ca 1 m från rör (mot Kvillsfors)
	Provtagningsintervall	0,5 m u rök		
A1501	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
A1501:2023:1	Gvy före start	4,5 m u rök	Tillrinning	Ok tillrinning.
	Totaldjup	7 m u rök	Färg/lukt	Svart, klarnar vid omsättning.
	Omsatt	4,5 L	Ev. notering	doft av bränsle/diesel
				Temperatur 8,8 °C Konduktivitet 53 uS/cm pH 5,2
A1502	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
A1502:2023:1	Gvy före start	5,33 m u rök	Tillrinning	Obefintlig tillrinning.
	Totaldjup	8 m u rök	Färg/lukt	Inledningsvis svart, sedan lite gråsvart
	Omsatt	1,6 L	Ev. notering	provtagning på det vatten som finns i röret.
				Konduktivitet - uS/cm pH -
A1503	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
A1503:2023:1	Gvy före start	5,6 m u rök	Tillrinning	låg tillrinning
	Totaldjup	8 m u rök	Färg/lukt	svart vatten. Klarnar ngt med omsättning
	Omsatt	4,5 L	Ev. notering	Provtagning efter omsättning via flödescell
				Temperatur 10,6 °C Konduktivitet 51 uS/cm pH 4,7
A1504	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
A1504:2023:1	Gvy före start	5,77 m u rök	Tillrinning	Dålig. Röret töms helt vid omsättning.
	Totaldjup	8 m u rök	Färg/lukt	Svartaktigt vatten i röret, klarnar något vid omsättningen
	Omsatt	1,5 L	Ev. notering	Provuttag efter ca 2 timmar. Ngt mörkt vatten
				Temperatur 10,8 °C Konduktivitet 122 uS/cm pH 5,1
A1505	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
A1505:2023:1	Gvy före start	5,6 m u rök	Tillrinning	God tillrinning.
	Totaldjup	6 m u rök	Färg/lukt	Klart vatten.
	Omsatt	3 L	Ev. notering	0
				Temperatur 7,8 °C Konduktivitet 40 uS/cm pH 5,1

Förklaring av förkortningar:

Förkortning	Huvudord	Enhet
Gvy	grundvattenyta	m
murök	meter under röröverkant	m
mömy	meter över markyta	m
	totaldjup	m
	omsättning	L

Fältprotokoll Alseda



Uppdrag Kontrollprogram år 5	Uppdragsnummer 30049980	Upprättad av Ann-Sofie Legind	Uppdragsledare Martin Fransson	Datum 2023-07-07
---------------------------------	----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------

Utfört fältarbete: 2023-06-05

Allmänt och omgivningskontroll

Provtagare	Ann-Sofie Legind
Väder	Uppehåll, strålände sol.
Utelufttemperatur	ca 21 grader
Växtlighet	Normal skogsvegetation, se foton
Ev. övriga upplysningar	Ingen synbar påverkan på vegetation utanför bekämpat område. Våldigt lite vegetation i spåret. Mycket torrt.

A1502, A1503, A1504	Jordprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
A1502-1504:2023:2	Provtagningsintervall	0-0,3 m u my	Ev. notering	Delprover tagna från 1502 till 1504. Delprov 1502: ca 1,5 m från röret (mot Vetlanda), Delprov 1503: ca 2,5 m från rör (mot Kvillsfors), mitt mellan rälerna Delprov 1504: ca 1,5 m från rör (mot Kvillsfors)
	Provtagningsintervall	0,5 m u rök		
A1501	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
A1501:2023:2	Gvy före start	4,69 m u rök	Tillrinning	Ok tillrinning. Temperatur 11,7 °C
	Totaldjup	7 m u rök	Färg/lukt	Nästan klart vatten, klarnar vid omsättning. Konduktivitet 51 uS/cm
	Omsatt	5 L	Ev. notering	doft av bränsle/diesel pH 5,4
A1502	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
A1502:2023:2	Gvy före start	5,6 m u rök	Tillrinning	Obefintlig tillrinning. Temperatur - °C
	Totaldjup	8 m u rök	Färg/lukt	Klart vatten Konduktivitet - uS/cm
	Omsatt	1,4 L	Ev. notering	provtagning på det vatten som finns i röret. pH -
A1503	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
A1503:2023:2	Gvy före start	5,76 m u rök	Tillrinning	låg tillrinning Temperatur 12,6 °C
	Totaldjup	8 m u rök	Färg/lukt	svart vatten. Klarnar med omsättning Konduktivitet 45 uS/cm
	Omsatt	4,5 L	Ev. notering	Provtagning efter omsättning via flödescell pH 4,7
A1504	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
A1504:2023:2	Gvy före start	5,95 m u rök	Tillrinning	Dålig. Röret töms helt vid omsättning. Temperatur 14,3 °C
	Totaldjup	8 m u rök	Färg/lukt	Klart vatten Konduktivitet 115 uS/cm
	Omsatt	1,3 L	Ev. notering	Provuttag efter ca 2 timmar. pH 5,4
A1505	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
A1505:2023:2	Gvy före start	5,8 m u rök	Tillrinning	God tillrinning. Temperatur 9,8 °C
	Totaldjup	6 m u rök	Färg/lukt	Klart vatten. Konduktivitet 40 uS/cm
	Omsatt	2 L	Ev. notering	0 pH 5,3

Förklaring av förkortningar:

Förkortning	Huvudord	Enhet
Gvy	grundvattenyta	m
murök	meter under röroverkant	m
mömy	meter över markyta	m
	totaldjup	m
	omsättning	L

Fältprotokoll Alseda



Uppdrag Kontrollprogram år 5	Uppdragsnummer 30049980	Upprättad av Ann-Sofie Legind	Uppdragsledare Martin Fransson	Datum 2023-11-12
---------------------------------	----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------

Utfört fältarbete: 2023-08-23

Allmänt och omgivningskontroll

	Provtagare	Ann-Sofie Legind		
	Väder	Mulet, soligt runt lunch-tid och framåt		
	Utelufttemperatur	ca 16-19 grader		
	Växtlighet	Normal skogsvegetation, se foton		
	Ev. övriga upplysningar	Ingen synbar påverkan på vegetation utanför bekämpat område. Veldig lite vegetation i spåret.		
A1502, A1503, A1504	Jordprov	Enhet	Anmärkning	
A1502-1504:2023:3	Provtagningsintervall	0-0,3 m u my	Ev. notering	Delprover tagna från 1502 till 1504.
	Provtagningsintervall	0,5 m u rök		Delprov 1502: ca 2 m från röret (mot Vetlanda), 80 cm ut från räl Delprov 1503: ca 3 m från rör (mot Kvillsfors), mitt mellan rälerna Delprov 1504: ca 2 m från rör (mot vetlanda)
A1501	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
A1501:2023:3	Gvy före start	5,05 m u rök	Tillrinning	OK/låg tillrinning
	Totaldjup	7 m u rök	Färg/lukt	Klarnade vid pumpning
	Omsatt	4,2 L	Ev. notering	0
A1502	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
A1502:2023:3	Gvy före start	5,86 m u rök	Tillrinning	Obefintlig tillrinning.
	Totaldjup	8 m u rök	Färg/lukt	Inledningsvis svart, sedan lite gråsvart
	Omsatt	0 L	Ev. notering	provtagning på det vatten som finns i röret.
A1503	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
A1503:2023:3	Gvy före start	6,09 m u rök	Tillrinning	Låg tillrinning
	Totaldjup	8 m u rök	Färg/lukt	svart vatten. Klarnar ngt med omsättning
	Omsatt	3 L	Ev. notering	Provtagning efter omsättning via flödescell
A1504	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
A1504:2023:3	Gvy före start	6,26 m u rök	Tillrinning	Dålig. Röret töms helt vid omsättning.
	Totaldjup	8 m u rök	Färg/lukt	Svartaktigt vatten i röret, klarnar något vid omsättningen
	Omsatt	1 L	Ev. notering	Provuttag efter ca 1-2 timmar. Ngt mörkt vatten
A1505	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
A1505:2023:3	Gvy före start	6 m u rök	Tillrinning	0
	Totaldjup	6 m u rök	Färg/lukt	Torrt
	Omsatt	- L	Ev. notering	0

Förklaring av förkortningar:

Förkortning	Huvudord	Enhet
Gvy	grundvattenyta	m
murök	meter under röröverkant	m
mömy	meter över markyta	m
	totaldjup	m
	omsättning	L

Fältprotokoll Bruzaholm



Uppdrag Kontrollprogram år 5	Uppdragsnummer 30049980	Upprättad av Ann-Sofie Legind	Uppdragsledare Martin Fransson	Datum 2023-07-07
---------------------------------	----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------

Utfört fältarbete: 2023-05-17

Allmänt och omgivningskontroll								
	Provtagare	Ann-Sofie Legind						
	Väder	omväxlande väder. Stundvis uppehåll, utspridda skurar över dagen, snöblandat regn på efm.						
	Utelufttemperatur	ca 8 grader						
	Växtlighet	Normal skogsvegetation, se foton						
	Ev. övriga upplysningar	Ingen synbar påverkan på vegetation utanför bekämpat område. Lite vegetation i spåret, några små blommor och gröna växter och gräs.						
B2102, B2103, B2104	Jordprov	Enhet	Anmärkning					
B2102-B2104:2023:1	Provtagningsintervall	0-0,3	m u my	Ev. notering	Delprover tagna från 2102 till 2104. Delprov 2102: mellan 1a nästa sliper (ca 0,5m) på samma sida om räl som gv-rör Delprov 2103: mellan 1a nästa sliper (ca 0,5m) sliper, mitt mellan rälerna Delprov 2104: mellan 1a nästa sliper (ca 0,5m) sliper på samma sida om räl som gv-rör			
	Provtagningsintervall	0,5	m u rök					
B2101	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser				
B2101:2023:1	Gvy före start	3,26	m u rök	Tillrinning	mkt dålig tillrinning	Temperatur	-	°C
	Totaldjup	3,6	m u rök	Färg/lukt	Svart, klarnade lite vid pumpning	Konduktivitet	-	uS/cm
	Omsatt	0,2	L	Ev. notering	doft av bränsle/diesel.	pH	-	
B2102	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser				
B2102:2023:1	Gvy före start	1,74	m u rök	Tillrinning	OK tillrinning	Temperatur	5,2	°C
	Totaldjup	3,05	m u rök	Färg/lukt	Något grumligt vatten (ej svart)	Konduktivitet	134	uS/cm
	Omsatt	3	L	Ev. notering	Provtagning efter omsättning via flödescell	pH	5,1	
B2103	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser				
B2103:2023:1	Gvy före start	2,15	m u rök	Tillrinning	OK tillrinning	Temperatur	5,6	°C
	Totaldjup	4	m u rök	Färg/lukt	klart vatten, lukt av bränsle	Konduktivitet	153	uS/cm
	Omsatt	5	L	Ev. notering	Provtagning efter omsättning via flödescell	pH	5,1	
B2104	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser				
B2104:2023:1	Gvy före start	1,65	m u rök	Tillrinning	OK tillrinning	Temperatur	4,8	°C
	Totaldjup	3	m u rök	Färg/lukt	Klart vatten.	Konduktivitet	121	uS/cm
	Omsatt	4	L	Ev. notering	ok tillrinning	pH	5,5	
B2105	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser				
B2105:2023:1	Gvy före start	2,02	m u rök	Tillrinning	Dålig tillrinning, partiklar och sand. Klarnar med omsättning	Temperatur	4,6	°C
	Totaldjup	3	m u rök	Färg/lukt	relativt klart vatten	Konduktivitet	114	uS/cm
	Omsatt	2	L	Ev. notering	0	pH	5,6	
B2106	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser				
B2106:2023:1	Gvy före start	2,14	m u rök	Tillrinning	Dålig tillrinning	Temperatur	5	°C
	Totaldjup	3	m u rök	Färg/lukt	vatten klarnade något vid omsättning.	Konduktivitet	119	uS/cm
	Omsatt	2	L	Ev. notering	0	pH	5,4	

Förklaring av förkortningar:

Förkortning	Huvudord	Enhet
Gvy	grundvattenyta	m
murök	meter under röröverkant	m
mömy	meter över markyta	m
	totaldjup	m
	omsättning	L

Fältprotokoll Bruzaholm



Uppdrag Kontrollprogram år 5	Uppdragsnummer 30049980	Upprättad av Ann-Sofie Legind	Uppdragsledare Martin Fransson	Datum 2023-07-07
---------------------------------	----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------

Utfört fältarbete: 2023-06-07

Allmänt och omgivningskontroll						
	Provtagare	Ann-Sofie Legind				
	Väder	Uppehåll, strålände sol				
	Utelufttemperatur	ca208 grader				
	Växtlighet	Normal skogsvegetation, se foton				
	Ev. övriga upplysningar	Ingen synbar påverkan på vegetation utanför bekämpat område. Lite vegetation i spåret, några små blommor och gröna växter och gräs.				
B2102, B2103, B2104	Jordprov	Enhet	Anmärkning			
B2102-B2104:2023:2	Provtagningsintervall	0-0,3 m u my	Ev. notering	Delprover tagna från 2102 till 2104. Delprov 2102: mellan 2a nästa sliper (ca 1 m) på samma sida om räl som gv-rör Delprov 2103: mellan 2a nästa sliper (ca 1 m) sliper, mitt mellan rälerna Delprov 2104: mellan 2a nästa sliper (ca 1 m) sliper på samma sida om räl som gv-rör		
	Provtagningsintervall	0,5 m u rök				
B2101	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser		
B2101:2023:2	Gvy före start	3,43 m u rök	Tillrinning	mkt dålig tillrinning		
	Totaldjup	3,6 m u rök	Färg/lukt	Svart, klarnade lite vid pumpning		
	Omsatt	0,1 L	Ev. notering	doft av bränsle/diesel.		
B2102	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser		
B2102:2023:2	Gvy före start	1,84 m u rök	Tillrinning	god tillrinning		
	Totaldjup	3,05 m u rök	Färg/lukt	klart vatten		
	Omsatt	2,5 L	Ev. notering	Provtagning efter omsättning via flödescell		
				Temperatur	7,9	°C
				Konduktivitet	153	uS/cm
				pH	5,2	
B2103	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser		
B2103:2023:2	Gvy före start	2,25 m u rök	Tillrinning	OK tillrinning		
	Totaldjup	4 m u rök	Färg/lukt	klart vatten, lukt av bränsle		
	Omsatt	4 L	Ev. notering	Provtagning efter omsättning via flödescell		
				Temperatur	8,6	°C
				Konduktivitet	125	uS/cm
				pH	5,5	
B2104	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser		
B2104:2023:2	Gvy före start	1,75 m u rök	Tillrinning	OK tillrinning		
	Totaldjup	3 m u rök	Färg/lukt	klart vatten.		
	Omsatt	3 L	Ev. notering	ok tillrinning		
				Temperatur	7	°C
				Konduktivitet	126	uS/cm
				pH	5,7	
B2105	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser		
B2105:2023:2	Gvy före start	2,1 m u rök	Tillrinning	Dålig tillrinning, partiklar och sand. Klarnar med omsättning		
	Totaldjup	3 m u rök	Färg/lukt	relativt klart vatten		
	Omsatt	2,8 L	Ev. notering	0		
				Temperatur	9	°C
				Konduktivitet	127	uS/cm
				pH	5,6	
B2106	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser		
B2106:2023:2	Gvy före start	2,22 m u rök	Tillrinning	Dålig tillrinning		
	Totaldjup	3 m u rök	Färg/lukt	vatten klarnade något vid omsättning.		
	Omsatt	2,5 L	Ev. notering	0		
				Temperatur	9,9	°C
				Konduktivitet	137	uS/cm
				pH	5,8	

Förklaring av förkortningar:

Förkortning	Huvudord	Enhet
Gvy	grundvattenyta	m
murök	meter under röröverkant	m
mömy	meter över markyta	m
	totaldjup	m
	omsättning	L

Fältprotokoll Bruzaholm



Uppdrag Kontrollprogram år 5	Uppdragsnummer 30049980	Upprättad av Ann-Sofie Legind	Uppdragsledare Martin Fransson	Datum 2023-11-12
---------------------------------	----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------

Utfört fältarbete: 2023-08-24

Allmänt och omgivningskontroll					
	Provtagare	Ann-Sofie Legind			
	Väder	Växlande molnighet			
	Utelufttemperatur	ca 19 grader			
	Växtlighet	Normal skogsvegetation, se foton			
	Ev. övriga upplysningar	Ingen synbar påverkan på vegetation utanför bekämpat område. Lite vegetation i spåret, några små blommor och gröna växter och gräs.			
B2102, B2103, B2104	Jordprov	Enhet	Anmärkning		
B2102-B2104:2023:3	Provtagningsintervall	0-0,3 m u my	Ev. notering	Delprover tagna från 2102 till 2104. Delprov 2102: mellan 3de nästa sliper (ca 2m) på samma sida om räl som gv-rör Delprov 2103: mellan 3de nästa sliper (ca 2m) sliper, mitt mellan rälerna Delprov 2104: mellan 3de nästa sliper (ca 2m) sliper på samma sida om räl som gv-rör	
	Provtagningsintervall	0,5 m u rök			
B2101	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser	
B2101:2023:3	Gvy före start	3,6 m u rök	Tillrinning	-	Temperatur - °C
	Totaldjup	3,6 m u rök	Färg/lukt	-	Konduktivitet - uS/cm
	Omsatt	0,15 L	Ev. notering	-	pH -
B2102	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser	
B2102:2023:3	Gvy före start	1,78 m u rök	Tillrinning	OK tillrinning	Temperatur 10,3 °C
	Totaldjup	3,05 m u rök	Färg/lukt	klart vatten	Konduktivitet 149 uS/cm
	Omsatt	3,5 L	Ev. notering	Provtagning efter omsättning via flödescell	pH 5,6
B2103	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser	
B2103:2023:3	Gvy före start	2,18 m u rök	Tillrinning	OK tillrinning	Temperatur 10,8 °C
	Totaldjup	4 m u rök	Färg/lukt	klart vatten, lukt av bränsle	Konduktivitet 147 uS/cm
	Omsatt	4 L	Ev. notering	Provtagning efter omsättning via flödescell	pH 5,75
B2104	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser	
B2104:2023:3	Gvy före start	1,68 m u rök	Tillrinning	OK tillrinning	Temperatur 11,2 °C
	Totaldjup	3 m u rök	Färg/lukt	gul/grumligt vatten, klarnar med omsättning	Konduktivitet 203 uS/cm
	Omsatt	3 L	Ev. notering	ok tillrinning	pH 5,9
B2105	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser	
B2105:2023:3	Gvy före start	2,05 m u rök	Tillrinning	låg tillrinning, partiklar och sand. Klarnar med omsättning	Temperatur 9,5 °C
	Totaldjup	3 m u rök	Färg/lukt	relativt klart vatten	Konduktivitet 201,9 uS/cm
	Omsatt	2 L	Ev. notering	lukt av bränsle?	pH 6,3
B2106	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser	
B2106:2023:3	Gvy före start	2,17 m u rök	Tillrinning	Mycket dålig tillrinning	Temperatur 11,1 °C
	Totaldjup	3 m u rök	Färg/lukt	vatten klarnade något vid omsättning.	Konduktivitet 187 uS/cm
	Omsatt	2 L	Ev. notering	0	pH 5,7

Förklaring av förkortningar:

Förkortning	Huvudord	Enhet
Gvy	grundvattenyta	m
murök	meter under röröverkant	m
mömy	meter över markyta	m
	totaldjup	m
	omsättning	L

Uppdrag Kontrollprogram år 5	Uppdragsnummer 30049980	Upprättad av Per Niklas Ulin	Uppdragsledare Martin Fransson	Datum 2023-05-17
---------------------------------	----------------------------	---------------------------------	-----------------------------------	---------------------

Utfört fältarbete: 2023-05-16

Allmänt och omgivningskontroll

Provtagare	Per-Niklas Ulin
Väder	Halvklart, uppehåll.
Utelufttemperatur	13
Växtlighet närområde	Näst intill ingen växtlighet på banvallen inom sprutzonen (inom 2,7 m från spårmit). Ev. övriga upplysningar
	Omsättning och provtagning utfördes med peristaltisk pump. Prov uttogs även på vatten i dike samt dränbrunn.

M1502, M1503, M1504	Jordprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
SP M1502-1504:2023:1	Provtagningsintervall	0-0,3 m u my	Ev. notering	Proverna är uttagna i banvallen ca 2,6 m från spårmit. Detta eftersom banan består av makadam med mäktigt djup, vilket hindrar handhållen provtagning utan större ingrepp i banvallen.
	Provtagningsintervall	0,5 m u rök		
M1501	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
M1501:2023:1	Gvy före start	0,7 m u rök	Tillrinning	Svag.
	Totaldjup	2,7 m u rök	Färg/lukt	Klart. Ej lukt.
	Omsatt	8 L	Ev. notering	Svagt orangefärgad, någon förekomst av flockad fällning.
				Temperatur 5,6 °C Konduktivitet 19,4 uS/cm pH 6,33
M1502	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
M1502:2023:1	Gvy före start	0,38 m u rök	Tillrinning	Svag
	Totaldjup	2,88 m u rök	Färg/lukt	Klart vatten. Ej lukt.
	Omsatt	6,5 L	Ev. notering	0
				Temperatur 3,4 °C Konduktivitet 278 uS/cm pH 6,12
M1503	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
M1503:2023:1	Gvy före start	1,27 m u rök	Tillrinning	God.
	Totaldjup	2,88 m u rök	Färg/lukt	Klart, svag orange ton. Ej lukt.
	Omsatt	7 L	Ev. notering	0
				Temperatur 5,9 °C Konduktivitet 35,1 uS/cm pH 5,9
M1504	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
M1504:2023:1	Gvy före start	1,24 m u rök	Tillrinning	God
	Totaldjup	2,25 m u rök	Färg/lukt	Halvklart. Ej lukt.
	Omsatt	6 L	Ev. notering	0
				Temperatur 5,9 °C Konduktivitet 31,5 uS/cm pH 5,46
M1505	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
M1505:2023:1	Gvy före start	0,42 m u rök	Tillrinning	Svag
	Totaldjup	3,04 m u rök	Färg/lukt	Klart. Ej lukt.
	Omsatt	6 L	Ev. notering	0
				Temperatur 7,8 °C Konduktivitet 79,1 uS/cm pH 6,17

Förklaring av förkortningar:

Förkortning	Huvudord	Enhet
Gvy	grundvattenyta	m
murök	meter under röroverkant	m
mömy	meter över markyta	m
	totaldjup	m
	omsättning	L

Uppdrag Kontrollprogram år 5	Uppdragsnummer 30049980	Upprättad av Karl Englund	Uppdragsledare Martin Fransson	Datum 2023-09-06
---------------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------------	---------------------

Utfört fältarbete: 2023-08-30

Allmänt och omgivningskontroll

Provtagare	Karl Englund
Väder	Molnigt och stundtals sol.
Utelufttemperatur	12-17
Växtlighet närområde	Näst intill ingen växtlighet på banvallen inom spritzonen (inom 2,7 m från spårmit). Ev. övriga upplysningar
Omsättning och provtagning utfördes med peristaltisk pump.	

M1502, M1503, M1504	Jordprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser		
M1502:2023:2	Provtagningsintervall	0-0,3 m u my	Ev. notering	Proverna är uttagna i banvallen ca 2,6 m från spårmit. Detta eftersom banan består av makadam med mäktigt djup för handhållen provtagning.		
	Provtagningsintervall	0,5 m u rök				
M1501	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser		
M1501:2023:2	Gvy före start	0,78 m u rök	Tillrinning	God	Temperatur	10,6 °C
	Totaldjup	2,7 m u rök	Färg/lukt	Något orangefärgat. Ej lukt. Vid byte av slang noterades att äldre slang var starkt missfärgad - orangefärgad.	Konduktivitet	50 uS/cm
	Omsatt	12 L	Ev. notering		pH	5,6
M1502	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser		
M1502:2023:2	Gvy före start	0,4 m u rök	Tillrinning	God	Temperatur	10,7 °C
	Totaldjup	2,88 m u rök	Färg/lukt	Klart vatten. Ej lukt.	Konduktivitet	433 uS/cm
	Omsatt	13 L	Ev. notering	0	pH	5,82
M1503	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser		
M1503:2023:2	Gvy före start	1,38 m u rök	Tillrinning	God.	Temperatur	11,1 °C
	Totaldjup	2,88 m u rök	Färg/lukt	Klart, svag gul ton. Ej lukt.	Konduktivitet	270 uS/cm
	Omsatt	10 L	Ev. notering	0	pH	6,1
M1504	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser		
M1504:2023:2	Gvy före start	1,28 m u rök	Tillrinning	Något svag.	Temperatur	10,9 °C
	Totaldjup	2,25 m u rök	Färg/lukt	Halvklart, gul ton. Ej lukt.	Konduktivitet	67 uS/cm
	Omsatt	7 L	Ev. notering	0	pH	5,85
M1505	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser		
M1505:2023:2	Gvy före start	0,48 m u rök	Tillrinning	Mycket svag	Temperatur	10,7 °C
	Totaldjup	3,04 m u rök	Färg/lukt	Klart. Ej lukt.	Konduktivitet	106 uS/cm
	Omsatt	5 L	Ev. notering	0	pH	5,6

Förklaring av förkortningar:

Förkortning	Huvudord	Enhet
Gvy	grundvattenyta	m
murök	meter under röröverkant	m
mömy	meter över markyta	m
	totaldjup	m
	omsättning	L

Uppdrag Kontrollprogram år 5	Uppdragsnummer 30049980	Upprättad av Karl Englund	Uppdragsledare Martin Fransson	Datum 2022-12-07
---------------------------------	----------------------------	------------------------------	-----------------------------------	---------------------

Utfört fältarbete: 2023-11-14 och 2023-11-21

Allmänt och omgivningskontroll

	Provtagare	Karl Englund						
	Väder	Molningt, uppehåll						
	Utelufttemperatur	-10 till -15						
	Växtlighet närområde	Tjockt snölager, går inte att bedöma växtligheten						
	Ev. övriga upplysningar	Omsättning och provtagning utfördes med peristaltisk pump.						
M1502, M1503, M1504	Jordprov	Enhet	Anmärkning					
M1502:1504:2023:3	Provtagningsintervall	0-0,3	m u my	Ev. notering	Proverna är uttagna i banvallen ca 2,6 m från spårmit. Detta eftersom banan består av makadam med mäktigt djup för handhållen provtagning.			
	Provtagningsintervall	0,5	m u rök					
M1501	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning		Fältanalyser			
M1501:2023:3	Gvy före start	0,95	m u rök	Tillrinning	God tillrinning		Temperatur	3,1 °C
	Totaldjup	2,7	m u rök	Färg/lukt	Starkt orangefärgat. Ej lukt.		Konduktivitet	93 uS/cm
	Omsatt	8	L	Ev. notering	Aningen med flockad fällning, svagt orangefärgad.		pH	5,84
M1502	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning		Fältanalyser			
M1502:2023:3	Gvy före start	0,72	m u rök	Tillrinning	God tillrinning		Temperatur	4,6 °C
	Totaldjup	2,88	m u rök	Färg/lukt	Klart vatten. Ej lukt.		Konduktivitet	235 uS/cm
	Omsatt	13	L	Ev. notering	0		pH	6
M1503	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning		Fältanalyser			
Inget prov	Gvy före start	-	m u rök	Tillrinning	-		Temperatur	- °C
	Totaldjup	2,88	m u rök	Färg/lukt	-		Konduktivitet	- uS/cm
	Omsatt	-	L	Ev. notering	-		pH	-
M1504	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning		Fältanalyser			
M1504:2023:3	Gvy före start	1,65	m u rök	Tillrinning	God tillrinning		Temperatur	3,4 °C
	Totaldjup	2,25	m u rök	Färg/lukt	Halvklart, brungult. Ej lukt.		Konduktivitet	117 uS/cm
	Omsatt	9	L	Ev. notering	0		pH	6,09
M1505	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning		Fältanalyser			
M1505:2023:3	Gvy före start	0,43	m u rök	Tillrinning	Svagt		Temperatur	2,7 °C
	Totaldjup	3,04	m u rök	Färg/lukt	Klart. Ej lukt.		Konduktivitet	92,5 uS/cm
	Omsatt	8	L	Ev. notering	0		pH	5,99

Förklaring av förkortningar:

Förkortning	Huvudord	Enhet
Gvy	grundvattenyta	m
murök	meter under röroverkant	m
mömy	meter över markyta	m
	totaldjup	m
	omsättning	L

Fältprotokoll Rabbalshede



Uppdrag Kontrollprogram år 5	Uppdragsnummer 30049980	Upprättad av Christine Janson	Uppdragsledare Martin Fransson	Datum 2023-05-30
---------------------------------	----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------

Utfört fältarbete: 2023-05-11

Allmänt och omgivningskontroll

	Provtagare	Christine Janson		
	Väder	Mulet, vindstilla, uppehåll		
	Utelufttemperatur	15		
	Växtlighet	Normal skogsvegetation. Lågt gräs (vår)		
	Ev. övriga upplysningar	Ingen synbar påverkan på vegetation utanför bekämpat område. En del vegetation i spår, storlek mindre.		
R2002, R2003, R2004	Jordprov	Enhet	Anmärkning	
R2002-2004:2023:1	Provtagningsintervall	0-0,3 m u my	Ev. notering	Delprov 2002: uttaget ca 2,3 m norr (mot Strömstad) om grv-rör 2002. Mellan rälerna
	Provtagningsintervall	0,5 m u rök		
R2001	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
R2001:2023:1	Gvy före start	2,13 m u rök	Tillrinning	Direkt återhämtning
	Totaldjup	0 m u rök	Färg/lukt	Klart vatten. Ingen lukt. Något gul färg
	Omsatt	6 L	Ev. notering	0
R2002	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
R2002:2023:1	Gvy före start	Torrt m u rök	Tillrinning	0
	Totaldjup	0 m u rök	Färg/lukt	0
	Omsatt	0 L	Ev. notering	0
R2003	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
R2003:2023:1	Gvy före start	Torrt m u rök	Tillrinning	0
	Totaldjup	0 m u rök	Färg/lukt	0
	Omsatt	0 L	Ev. notering	0
R2004	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
R2004:2023:1	Gvy före start	Torrt m u rök	Tillrinning	0
	Totaldjup	0 m u rök	Färg/lukt	0
	Omsatt	0 L	Ev. notering	0
R2005	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
R2005:2023:1	Gvy före start	1,61 m u rök	Tillrinning	Återhämtat efter ca 3 timmar.
	Totaldjup	0 m u rök	Färg/lukt	Något gult, lite grumligt
	Omsatt	3 L	Ev. notering	0
				Temperatur 7,1 °C
				Konduktivitet 163,4 uS/cm
				pH 6,23
				Temperatur 0 °C
				Konduktivitet 0 uS/cm
				pH 0
				Temperatur 0 °C
				Konduktivitet 0 uS/cm
				pH 0
				Temperatur 7,9 °C
				Konduktivitet 74,6 uS/cm
				pH 5,75

Förklaring av förkortningar:

Förkortning	Huvudord	Enhet
Gvy	grundvattenyta	m
murök	meter under röröverkant	m
mömy	meter över markyta	m
	totaldjup	m
	omsättning	L

Fältprotokoll Rabbalshede



Uppdrag Kontrollprogram år 5	Uppdragsnummer 30049980	Upprättad av Christine Janson	Uppdragsledare Martin Fransson	Datum 2023-06-30
---------------------------------	----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------

Utfört fältarbete: 2023-06-19

Allmänt och omgivningskontroll

	Provtagare	Christine Janson		
	Väder	Mulet		
	Utelufttemperatur	23		
	Växtlighet	Normal skogsvegetation. Högt gräs.		
	Ev. övriga upplysningar	Inte regnat på en månad, torrt över lag. Vegetation i spår.		
R2002, R2003, R2004	Jordprov	Enhet	Anmärkning	
R2002-2004:2023:2	Provtagningsintervall	0-0,3 m u my	Ev. notering	Delprov 2002: uttaget ca 3,1 m norr (mot Strömstad) om grv-rör 2002. Mellan rälerna
	Provtagningsintervall	0,5 m u rök		
R2001	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
R2001:2023:2	Gvy före start	2,5 m u rök	Tillrinning	Efter 3 timmar var gvy 2,75
	Totaldjup	0 m u rök	Färg/lukt	Ingen lukt, något gult/brunt till en början
	Omsatt	nej L	Ev. notering	0
R2002	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
R2002:2023:2	Gvy före start	Torrt m u rök	Tillrinning	0
	Totaldjup	0 m u rök	Färg/lukt	0
	Omsatt	0 L	Ev. notering	0
R2003	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
R2003:2023:2	Gvy före start	Torrt m u rök	Tillrinning	0
	Totaldjup	0 m u rök	Färg/lukt	0
	Omsatt	0 L	Ev. notering	0
R2004	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
R2004:2023:2	Gvy före start	Torrt m u rök	Tillrinning	0
	Totaldjup	0 m u rök	Färg/lukt	0
	Omsatt	0 L	Ev. notering	0
R2005	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
R2005:2023:2	Gvy före start	2,5 m u rök	Tillrinning	Efter 3 timmar var gvy 2,95
	Totaldjup	0 m u rök	Färg/lukt	Något brunt, lite grumligt
	Omsatt	nej L	Ev. notering	0
				Temperatur 12 °C
				Konduktivitet 210,7 uS/cm
				pH 6,62
				Temperatur 0 °C
				Konduktivitet 0 uS/cm
				pH 0
				Temperatur 0 °C
				Konduktivitet 0 uS/cm
				pH 0
				Temperatur 13,7 °C
				Konduktivitet 88,1 uS/cm
				pH 6,52

Förklaring av förkortningar:

Förkortning	Huvudord	Enhet
Gvy	grundvattenyta	m
murök	meter under röröverkant	m
mömy	meter över markyta	m
	totaldjup	m
	omsättning	L

Fältprotokoll Rabbalshede



Uppdrag Kontrollprogram år 5	Uppdragsnummer 30049980	Upprättad av Christine Janson	Uppdragsledare Martin Fransson	Datum 2023-09-30
---------------------------------	----------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------

Utfört fältarbete: 2023-09-12

Allmänt och omgivningskontroll

Provtagare	Christine Janson		
Väder	Växlande molnighet		
Utelufttemperatur	18		
Växtlighet	Normal skogsvegetation. Högt gräs.		
Ev. övriga upplysningar	Mycket regnig sommar. Vatten i R2004 (vilken alltid är torr). Torr vegetation i spår.		
R2002, R2003, R2004	Jordprov	Enhet	Anmärkning
R2002-2004:2023:3	Provtagningsintervall	0-0,3 m u my	Ev. notering
	Provtagningsintervall	0,5 m u rök	Delprov 2002: uttaget ca 3,75 m norr (mot Strömstad) om grv-rör 2002. Mellan rälerna (utsida spår)
R2001	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning
R2001:2023:3	Gvy före start	2,25 m u rök	Tillrinning
	Totaldjup	0 m u rök	Direkt
	Omsatt	3 rörvolym L	Färg/lukt
			Ingen lukt, klart vatten
			Ev. notering
			0
R2002	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning
R2002:2023:3	Gvy före start	Torrt m u rök	Tillrinning
	Totaldjup	0 m u rök	0
	Omsatt	0 L	Färg/lukt
			0
			Ev. notering
			0
R2003	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning
R2003:2023:3	Gvy före start	Torrt m u rök	Tillrinning
	Totaldjup	0 m u rök	0
	Omsatt	0 L	Färg/lukt
			0
			Ev. notering
			0
R2004	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning
R2004:2023:3	Gvy före start	1,85 m u rök	Tillrinning
	Totaldjup	0 m u rök	Ingen
	Omsatt	nej L	Färg/lukt
			Grumligt, beige. Ingen lukt
			Ev. notering
			Prov uttaget på omsättningsvattnet
			pH
			ej möjligt
R2005	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning
R2005:2023:3	Gvy före start	1,89 m u rök	Tillrinning
	Totaldjup	0 m u rök	Ingen återhämning noterades under dag
	Omsatt	nej L	Färg/lukt
			Lite grumligt, gult till färgen. Ingen lukt
			Ev. notering
			0
			pH
			5,76

Förklaring av förkortningar:

Förkortning	Huvudord	Enhet
Gvy	grundvattenyta	m
murök	meter under röröverkant	m
mömy	meter över markyta	m
	totaldjup	m
	omsättning	L

Fältprotokoll Strömsheden



Uppdrag Kontrollprogram år 5	Uppdragsnummer 30049980	Upprättad av Axel Blomgren	Uppdragsledare Martin Fransson	Datum 2023-05-30
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	---------------------

Utfört fältarbete: 2023-05-16

Allmänt och omgivningskontroll

Provtagare	Axel Blomgren
Väder	Sol
Utelufttemperatur	15-20 grader
Växtlighet	Gräsbevuxet vid sidan om spåret.
Ev. övriga upplysningar	0

S1501, S1502, S1503	Jordprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
S1501-1503:2023:1	Provtagningsintervall	0-0,3 m u my m u rök	Ev. notering	0-0,3: saGr, makadam 0-0,2 sen mer sandigt material 0,2-0,3 m. Prov 0,5: siSa i punkt 02 och 04, naturligt? Rostutfällningar. Punkt 03: Sa, fyll.
S1501	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
S1501:2023:1	Gvy före start	2,83 m u rök	Tillrinning	God tillrinning
	Totaldjup	4,85 m u rök	Färg/lukt	Klart vatten, ingen generell lukt noterad.
	Omsatt	> 8 L	Ev. notering	Kalibrering av löst syre kunde ej genomföras inför provtagning. Prov uttaget ett par decimeter ovan rörspets.
S1502	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
S1502:2023:1	Gvy före start	2,92 m u rök	Tillrinning	God tillrinning
	Totaldjup	4,98 m u rök	Färg/lukt	Till en början sandigt, något lerigt vatten, sen klart. ca 8 l omsatt före provtagning. Ingen generell lukt noterad
	Omsatt	8 L	Ev. notering	Kalibrering av löst syre kunde ej genomföras inför provtagning. Prov uttaget ett par decimeter ovan rörspets.
S1503	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
S1503:2023:1	Gvy före start	2,9 m u rök	Tillrinning	God tillrinning.
	Totaldjup	4,84 m u rök	Färg/lukt	Sandigt vatten i början av omsättning, sen klart. En mindre mängd synliga partiklar i prov, annars klart. Ingen generell lukt noterad.
	Omsatt	> 10 L	Ev. notering	Kalibrering av löst syre kunde ej genomföras inför provtagning. Prov uttaget ett par decimeter ovan rörspets.
S1504	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
S1504:2023:1	Gvy före start	2,94 m u rök	Tillrinning	God tillrinning
	Totaldjup	4,85 m u rök	Färg/lukt	Klart vatten, mindre mängd partiklar i prov. Ingen generell lukt noterad.
	Omsatt	Ca 8 L	Ev. notering	Kalibrering av löst syre kunde ej genomföras inför provtagning. Prov uttaget ett par decimeter ovan rörspets.
S1505	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
S1505:2023:1	Gvy före start	2,79 m u rök	Tillrinning	God tillrinning
	Totaldjup	4,98 m u rök	Färg/lukt	Klart vatten vid provtagning och omsättning. Ingen generell lukt noterad
	Omsatt	> 8 L	Ev. notering	Kalibrering av löst syre kunde ej genomföras inför provtagning. Prov uttaget ett par decimeter ovan rörspets.

Förklaring av förkortningar:

Förkortning	Huvudord	Enhet
Gvy	grundvattenyta	m
murök	meter under röröverkant	m
mömy	meter över markyta	m
	totaldjup	m
	omsättning	L

Fältprotokoll Strömsheden



Uppdrag Kontrollprogram år 5	Uppdragsnummer 30049980	Upprättad av Axel Blomgren	Uppdragsledare Martin Fransson	Datum 2023-06-30
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	---------------------

Utfört fältarbete: 2023-06-26

Allmänt och omgivningskontroll

Provtagare	Axel Blomgren
Väder	Sol, uppehåll
Utelufttemperatur	20-25
Växtlighet	Gräsbevuxet vid sidan om spåret.
Ev. övriga upplysningar	0

S1501, S1502, S1503	Jordprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
S1501-1503:2023:2	Provtagningsintervall	0-0,3 m u my	Ev. notering	0-0,3: grSa/saGr (makadam ytligt ca 2 dm, blandat med sand). Rötter. Ingen generell lukt. Fyll. 0,5: Sa, fyll. Inslag av siSa i punkt 1502, naturligt?
	Provtagningsintervall	0,5 m u rök		
S1501	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
S1501:2023:2	Gvy före start	2,95 m u rök	Tillrinning	God tillrinning
	Totaldjup	4,85 m u rök	Färg/luft	Något sandigt omsättningsvatten, annars klart. Klart vatten vid provtagning, ingen generell lukt noterad.
	Omsätt	> 7 L	Ev. notering	Prov uttaget ett par decimeter ovan rörspets.
				Temperatur
				6,5 °C
				Konduktivitet
				474,2 uS/cm
				pH
				5,83
S1502	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
S1502:2023:2	Gvy före start	3,03 m u rök	Tillrinning	God tillrinning
	Totaldjup	4,98 m u rök	Färg/luft	Klart omsättningsvatten, en del sand. Mindre mängd synliga partiklar i prov. Prov uttaget ett par decimeter ovan rörspets.
	Omsätt	>6 L	Ev. notering	
				Temperatur
				7,9 °C
				Konduktivitet
				98,1 uS/cm
				pH
				6,32
S1503	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
S1503:2023:2	Gvy före start	3,04 m u rök	Tillrinning	God tillrinning.
	Totaldjup	4,84 m u rök	Färg/luft	En del sand vid omsättning, annars klart. En del synliga partiklar i prov, annars klart. Ingen generell lukt noterad.
	Omsätt	> 10 L	Ev. notering	Kalibrering av löst syre kunde ej genomföras inför provtagning. Prov uttaget ett par decimeter ovan rörspets.
				Temperatur
				8,7 °C
				Konduktivitet
				415,6 uS/cm
				pH
				6,48
S1504	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
S1504:2023:2	Gvy före start	3,06 m u rök	Tillrinning	God tillrinning
	Totaldjup	4,85 m u rök	Färg/luft	Klart omsättningsvatten, något sandigt. Prov uttaget ett par decimeter ovan rörspets.
	Omsätt	>8 L	Ev. notering	
				Temperatur
				6 °C
				Konduktivitet
				731 uS/cm
				pH
				6,41
S1505	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
S1505:2023:2	Gvy före start	2,92 m u rök	Tillrinning	God tillrinning
	Totaldjup	4,98 m u rök	Färg/luft	Klart vatten vid provtagning och omsättning. Ingen generell lukt noterad. Prov uttaget några decimeter ovan rörspets.
	Omsätt	> 10 L	Ev. notering	
				Temperatur
				9,1 °C
				Konduktivitet
				42,3 uS/cm
				pH
				5,65

Förklaring av förkortningar:

Förkortning	Huvudord	Enhet
Gvy	grundvattenyta	m
murök	meter under röröverkant	m
mömy	meter över markyta	m
	totaldjup	m
	omsättning	L

Fältprotokoll Strömsheden provtagningsomgång 1



Uppdrag Kontrollprogram år 5	Uppdragsnummer 30049980	Upprättad av Axel Blomgren	Uppdragsledare Martin Fransson	Datum 2023-09-30
---------------------------------	----------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	---------------------

Utfört fältarbete: 2023-09-12

Allmänt och omgivningskontroll

Provtagare	Axel Blomgren
Väder	Mulet. Delvis lätt regn. Ca 18 grader.
Utelufttemperatur	18
Växtlighet	0
Ev. övriga upplysningar	Provtagning jord: Prov uttagna vid första slipers söder om 1503 och i höjd med denna slipers utanför räl.

S1501, S1502, S1503	Jordprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
S1501-1503:2023:2	Provtagningsintervall	0-0,3 m u my	Ev. notering	0-0,3: grSa/saGr (makadam ytligt ca 2 dm, blandat med sand). Rötter. Ingen generell lukt. Fyll. 0,5: Sa, fyll. Inslag av siSa i punkt 1502, naturligt?
S1501	Provtagningsintervall	0,5 m u rök		
S1501:2023:3	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
	Gvy före start	2,78 m u rök	Tillrinning	God tillrinning
	Totaldjup	4,85 m u rök	Färg/luft	Klart vatten vid omsättning och provtagning. Ingen generell lukt noterad. Prov uttaget ett par decimeter ovan rörspets.
	Omsatt	Ca 6,5 L	Ev. notering	pH 5,58
S1502	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
S1502:2023:3	Gvy före start	2,86 m u rök	Tillrinning	God tillrinning
	Totaldjup	4,98 m u rök	Färg/luft	Klart omsättningsvatten, en mindre mängd sand. Klart vatten vid provtagning. Prov uttaget ett par decimeter ovan rörspets.
	Omsatt	Drygt 13 liter L	Ev. notering	pH 5,49
S1503	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
S1503:2023:3	Gvy före start	2,84 m u rök	Tillrinning	God tillrinning.
	Totaldjup	4,84 m u rök	Färg/luft	En del sand vid omsättning och provtagning - en del sand i prov. annars klart vatten. Ingen generell lukt noterad. Prov uttaget ett par decimeter ovan rörspets.
	Omsatt	Drygt 9 liter L	Ev. notering	pH 6,21
S1504	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
S1504:2023:3	Gvy före start	2,9 m u rök	Tillrinning	God tillrinning
	Totaldjup	4,85 m u rök	Färg/luft	Sandigt omsättningsvatten till en början, sen klart vid provtagning. Prov uttaget ett par decimeter ovan rörspets.
	Omsatt	Drygt 8 liter L	Ev. notering	pH 6,65
S1505	Grundvattenprov	Enhet	Anmärkning	Fältanalyser
S1505:2023:3	Gvy före start	2,75 m u rök	Tillrinning	God tillrinning
	Totaldjup	4,98 m u rök	Färg/luft	Klart vatten vid provtagning och omsättning. Ingen generell lukt noterad. Prov uttaget några decimeter ovan rörspets.
	Omsatt	Ca 9 liter L	Ev. notering	pH 5,55

Förklaring av förkortningar:

Förkortning	Huvudord	Enhet
Gvy	grundvattenyta	m
murök	meter under röröverkant	m
mömy	meter över markyta	m
	totaldjup	m
	omsättning	L

BILAGA 4 - ANALYSSAMMANSTÄLLNING ÅRLIG PROVTAGNING JORD

Uppdrag Kontrollprogram år 5	Uppdragsledare Martin Fransson	Datum 2024-01-19
Uppdragsnummer 30049980	Upprättad av Ann-Sofie Legind	

Plats	År	Omgång	Datum	Punkt	Nivå	Glyfosat (mg/kg TS)	AMPA (mg/kg TS)	TS (%)	TOC (% av TS)
Aiseda	2023	1	16-maj	A1502- A1504	0-0,3	0,028	0,071	98	0,4
					0,5	0,0091	0,034	98,6	0,29
		2	06-jun		0-0,3	0,11	0,088	99	0,4
					0,5	0,03	0,0095	98,6	0,34
		3	23-sep		0-0,3	0,07	0,14	97,2	0,51
					0,5	0,015	0,043	96,9	0,34
Mellansjö	2023	1	17-maj	M1502- M1504	0-0,3	0,0047	0,026	96,1	0,34
					0,5	<0,003	<0,003	96	0,23
		2	30-aug		0-0,3	<0,003	0,0069	96	0,23
					0,5	<0,003	<0,003	95,8	0,23
		3	21-nov		0-0,3	<0,003	<0,003	96,5	0,34
					0,5	<0,003	<0,003	96,5	0,23
Strömsheden	2023	1	17-maj	S1502- S1504	0-0,3	0,045	0,046	95,4	0,57
					0,3-0,5	<0,003	<0,003	88	0,57
		2	26-jun		0-0,3	0,0086	0,012	96,5	0,51
					0,5	<0,003	<0,003	95,6	0,4
		3	12-sep		0-0,3	0,0059	0,016	95,1	0,57
					0,5	<0,003	<0,003	93	0,68
Rabbalshede	2023	1	11-maj	R1502- R1504	0,0-0,3	0,032	0,12	96,5	0,29
					0,5	<0,010	0,011	94,5	0,29
		2	19-jun		0-0,3	<0,003	0,0088	97,4	0,34
					0,5	<0,003	0,022	95,7	0,34
		3	12-sep		0-0,3	0,01	0,034	97,2	0,29
					0,5	0,06	0,028	95,7	0,34
Bruzaholm	2023	1	17-maj	B2102- B2104	0,0-0,2	0,022	0,087	97,6	0,34
					0,5	<0,003	<0,003	96,7	0,46
		2	07-jun		0-0,3	0,057	0,012	98,9	0,34
					0,5	<0,003	<0,003	97,4	0,46
		3	24-aug		0-0,3	0,08	0,19	96,9	0,4
					0,5	<0,030	0,04	96,3	0,4

BILAGA 5 - ANALYSSAMMANSTÄLLNING ÄRLIG PROVTAGNING GV

Uppdrag	Uppdragsledare	Datum
Kontrollprogram år 5	Martin Fransson	2023-12-05
Uppdragsnummer	Upprättad av	
30049980	Ann-Sofie Legind	

Plats	År	Omgång	Datum	Punkt	Glyfosat (µg/l)	AMPA (µg/l)	DOC (mg/l)
Ålseca	2023	1	16-maj	A1501	<0,01	<0,01	<2,0
				A1502	<0,01	<0,01	<2,0
				A1503	<0,01	<0,01	<2,0
				A1504	<0,01	<0,01	<2,0
				A1505	<0,01	<0,01	<2,0
		2	06-jun	A1501	<0,01	<0,01	<2,0
				A1502	<0,01	<0,01	<2,0
				A1503	<0,01	<0,01	<2,0
				A1504	<0,10	<0,10	<2,0
				A1505	<0,01	<0,01	<2,0
		3	23-aug	A1501	<0,01	<0,01	<2,0
				A1502	<0,01	<0,01	<2,0
				A1503	<0,01	<0,01	<2,0
				A1504	<0,10	<0,10	<2,0
				A1505	Ej vatten	Ej vatten	Ej vatten
Bruzaholm	2023	1	17-maj	B2101	<0,01	<0,01	<2,0
				B2102	<0,01	<0,01	<2,0
				B2103	<0,01	<0,01	<2,0
				B2104	<0,01	<0,01	<2,0
				B2105	<0,01	<0,01	<2,0
				B2106	<0,01	<0,01	<2,0
		2	07-jun	B2101	<0,01	<0,01	<2,0
				B2102	<0,01	<0,01	<2,0
				B2103	<0,01	<0,01	<2,0
				B2104	<0,01	<0,01	<2,0
				B2105	<0,01	<0,01	<2,0
				B2106	<0,01	<0,01	<2,0
		3	24-aug	B2101	<0,01	<0,01	3,7
				B2102	<0,01	<0,01	<2,0
				B2103	<0,01	<0,01	<2,0
				B2104	<0,01	<0,01	<2,0
				B2105	<0,01	<0,01	<2,0
				B2106	<0,01	<0,01	<2,0
Mellansjö	2023	1	17-maj	M1501	<0,01	<0,01	3,7
				M1502	<0,01	<0,01	<2,0
				M1503	<0,01	<0,01	11
				M1504	<0,01	<0,01	12
				M1505	<0,01	<0,01	<2,0
		2	30-aug	M1501	<0,01	<0,01	4,2
				M1502	<0,01	<0,01	<2,0
				M1503	<0,01	<0,01	20
				M1504	<0,01	<0,01	18
				M1505	<0,01	<0,01	<2,0
		3	07-nov & 21-nov	M1501	<0,01	<0,01	2,9
				M1502	<0,01	<0,01	<2,0
				M1503	-	-	-
				M1504	<0,01	<0,01	10
				M1505	<0,01	<0,01	<2,0

Plats	År	Omgång	Datum	Punkt	Glyfosat (µg/l)	AMPA (µg/l)	DOC (mg/l)
Rabbalsheide	2023	1	11-maj	R2001	<0,01	<0,01	2,1
				R2002	Ej vatten	Ej vatten	Ej vatten
				R2003	Ej vatten	Ej vatten	Ej vatten
				R2004	Ej vatten	Ej vatten	Ej vatten
				R2005	<0,01	<0,01	2,2
		2	19-jun	R2001	<0,01	<0,01	<2,0
				R2002	Ej vatten	Ej vatten	Ej vatten
				R2003	Ej vatten	Ej vatten	Ej vatten
				R2004	Ej vatten	Ej vatten	Ej vatten
				R2005	<0,01	<0,01	<2,0
		3	12-sep	R2001	<0,01	<0,01	<2,0
				R2002	Ej vatten	Ej vatten	Ej vatten
				R2003	Ej vatten	Ej vatten	Ej vatten
				R2004	<0,01	<0,01	<2,0
				R2005	<0,01	<0,01	2,8
Strömsheide	2023	1	17-maj	S1501	<0,01	<0,01	<2,0
				S1502	<0,01	<0,01	<2,0
				S1503	<0,01	<0,01	<2,0
				S1504	<0,01	<0,01	<2,0
				S1505	<0,01	<0,01	6
		2	27-jun	S1501	<0,01	<0,01	<2,0
				S1502	<0,01	<0,01	<2,0
				S1503	<0,01	<0,01	<2,0
				S1504	<0,01	<0,01	<2,0
				S1505	<0,01	<0,01	3,8
		3	12-sep	S1501	<0,01	<0,01	<2,0
				S1502	<0,01	<0,01	<2,0
				S1503	<0,01	<0,01	<2,0
				S1504	<0,01	<0,01	<2,0
				S1505	<0,01	<0,01	3,4

Bilaga 6 – Foton

Upprättad av: Ann-Sofie Legind
Uppdragsnummer: 30049980
Uppdrag: Kontrollprogram år 5
Kund: Trafikverket
Uppdragsledare: Martin Fransson



Bild 1. Alseda, provtagningsomgång 2. ca 10 dagar efter besprutning.



Bild 2. Alseda, provtagningsomgång 3, ca tre månader efter besprutning.



Bild 3. Bruzaholm, provtagningsomgång 1. Innan besprutning.



Bild 4. Bruzaholm, provtagningsomgång 3, ca tre månader efter besprutning.



Bild 5. Bruzaholm, provtagningsomgång 3, jordprovtagning.



Bild 6. Bruzaholm, grundvattenprovtagning, B2106.



Bild 7. Mellansjö, provtagningsomgång 1, innan besprutning.



Bild 8. Mellansjö, provtagningsomgång 2, ca 10 dagar efter besprutning.



Bild 9. Mellansjö, provtagningsomgång 3. Tåg parkerat, inte möjligt att ta ut grundvattenprov M1503.



Bild 10. Mellansjö, provtagningsomgång 3, snöläge kring grundvattenrör.



Bild 11. Rabbalshede, provtagningsomgång 2, ca 10 dagar efter besprutning.



Bild 12. Rabbalshede, provtagningsomgång 3, ca tre månader efter besprutning.



Bild 13. Strömsheden, provtagningsomgång 1, innan beräknat datum för besprutning.



Bild 14. Strömsheden, Provtagningsomgång 2, ca tre dagar efter beräknat datum för besprutning.

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-107739-01**EUSELI2-01151596**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05190084	Djup (m)**	0-0,3	
Provbeskrivning:		Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2023-05-17			
Utskriftsdatum:	2023-06-02			
Analyserna påbörjades:	2023-05-17			
Provmärkning:	SP A1502-1504:2023:1 0-0,3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	98.0	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.7	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.40	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Glyfosat	28	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
AMPA	71	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
Kemisk kommentar Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

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/>

Julia Josefsson, 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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-107740-01**EUSELI2-01151596**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05190085	Djup (m)**	0,5	
Provbeskrivning:		Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2023-05-17			
Utskriftsdatum:	2023-06-02			
Analyserna påbörjades:	2023-05-17			
Provmärkning:	SP A1502-1504:2023:1 0,5			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	98.6	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.5	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.29	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Glyfosat	9.1	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
AMPA	34	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
Kemisk kommentar Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

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/>

Julia Josefsson, 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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-121344-01**EUSELI2-01158609**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06060320	Djup (m)**	0-0,3	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-06-05	
Matris:	Jord	Provtagare**	Ann-Sofie Edhag	
Provet ankom:	2023-06-06			
Utskriftsdatum:	2023-06-19			
Analyserna påbörjades:	2023-06-06			
Provmärkning:	SP A1502-1504:2023:2 0-0,3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	99.0	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.7	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.40	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Glyfosat	110	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
AMPA	88	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
Kemisk kommentar Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
 Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

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/>

Paola Rydell, 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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-121345-01**EUSELI2-01158609**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06060321	Djup (m)**	0,5	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-06-05	
Matris:	Jord	Provtagare**	Ann-Sofie Edhag	
Provet ankom:	2023-06-06			
Utskriftsdatum:	2023-06-19			
Analyserna påbörjades:	2023-06-06			
Provmärkning:	SP A1502-1504:2023:2 0,5			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	98.6	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.6	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.34	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Glyfosat	30	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
AMPA	9.5	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
Kemisk kommentar Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
 Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

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/>

Paola Rydell, 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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-173382-01**EUSELI2-01186734**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08240801	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-08-23
Matris:	Jord	Provtagare**	Ann-Sofie Legind
Provet ankom:	2023-08-23		
Utskriftsdatum:	2023-09-08		
Analyserna påbörjades:	2023-08-23		
Provmärkning:	SP A1502-1504:2023:3 0-0,3		
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	97.2	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.9	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.51	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Glyfosat	69	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
AMPA	140	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*

Kemisk kommentar
 Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

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/>

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-171494-01**EUSELI2-01186734**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08240802	Djup (m)**	0,5	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-08-23	
Matris:	Jord	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Provet ankom:	2023-08-23			
Utskriftsdatum:	2023-09-06			
Analyserna påbörjades:	2023-08-23			
Provmärkning:	SP A1502-1504:2023:3 0,5			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	96.9	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.6	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.34	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Glyfosat	15	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
AMPA	43	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
Kemisk kommentar Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

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/>

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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-107741-01**EUSELI2-01151599**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05190091	Djup (m)**	0-0,3	
Provbeskrivning:		Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Matris:	Jord			
Provet ankom:	2023-05-17			
Utskriftsdatum:	2023-06-02			
Analyserna påbörjades:	2023-05-17			
Provmärkning:	SP B2102-2104:2023:1 0-0,3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	97.6	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.6	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.34	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Glyfosat	22	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
AMPA	87	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
Kemisk kommentar Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

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/>

Julia Josefsson, 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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-107742-01**EUSELI2-01151599**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05190092	Djup (m)**	0,5
Provbeskrivning:		Provtagare**	Ann-Sofie Legind
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2023-05-17		
Utskriftsdatum:	2023-06-02		
Analyserna påbörjades:	2023-05-17		
Provmärkning:	SP B2102-2104:2023:1 0,5		
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	96.7	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.8	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.46	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
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)*

Kemisk kommentar
Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.

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
 b) 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 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:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Julia Josefsson, 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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-125904-01**EUSELI2-01159469**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06081000	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-06-07
Matris:	Jord	Provtagare**	Ann-Sofie Legind
Provet ankom:	2023-06-07		
Utskriftsdatum:	2023-06-26		
Analyserna påbörjades:	2023-06-07		
Provmärkning:	SP B2102-2104:2023:2 0-0,3		
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	98.9	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.6	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.34	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Glyfosat	57	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
AMPA	12	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*

Kemisk kommentar
 Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

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/>

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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-126459-01**EUSELI2-01159469**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06081001	Djup (m)**	0,5	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-06-07	
Matris:	Jord	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Provet ankom:	2023-06-07			
Utskriftsdatum:	2023-06-26			
Analyserna påbörjades:	2023-06-07			
Provmärkning:	SP B2102-2104:2023:2 0,5			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	97.4	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.8	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.46	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
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)*
Kemisk kommentar Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

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/>

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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-173907-01**EUSELI2-01187291**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028, Permillia Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08250812	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-08-24
Matris:	Jord	Provtagare**	Ann-Sofie Legind
Provet ankom:	2023-08-24		
Utskriftsdatum:	2023-09-11		
Analyserna påbörjades:	2023-08-24		
Provmärkning:	SP B2102-2104:2023:3 0-0,3		
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	96.9	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.7	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.40	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Glyfosat	77	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
AMPA	190	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*

Kemisk kommentar
Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

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/>

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-173908-01**EUSELI2-01187291**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028, Permillia Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08250813	Djup (m)**	0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-08-24
Matris:	Jord	Provtagare**	Ann-Sofie Legind
Provet ankom:	2023-08-24		
Utskriftsdatum:	2023-09-11		
Analyserna påbörjades:	2023-08-24		
Provmärkning:	SP B2102-2104:2023:3 0,5		
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	96.3	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.7	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.40	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Glyfosat	<30	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
AMPA	37	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*

Kemisk kommentar
 Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

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/>

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-103863-01**EUSELI2-01151026**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028,Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05171226	Djup (m)**	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2023-05-17				
Utskriftsdatum:	2023-05-31				
Analyserna påbörjades:	2023-05-17				
Provmärkning:	SP M1502-M1504:2023:1 0-0,3				
Provtagningsplats:	Nat kontrog ogräs 2020-2023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	96.1	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	b)
Glödförlust	0.6	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	b)
TOC beräknat	0.34	% Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Glyfosat	4.7	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
AMPA	26	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
Kemisk kommentar Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

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/>

Julia Josefsson, 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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-103864-01**EUSELI2-01151026**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05171227	Djup (m)**	0,5		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2023-05-17				
Utskriftsdatum:	2023-05-31				
Analyserna påbörjades:	2023-05-17				
Provmärkning:	SP M1502-M1504:2023:1 0,5				
Provtagningsplats:	Nat kontrog ogräs 2020-2023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	96.0	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	b)
Glödförlust	0.4	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	b)
TOC beräknat	0.23	% Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
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)*
Kemisk kommentar Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

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/>

Julia Josefsson, 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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-178286-02**EUSELI2-01190057**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09010605	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-08-30
Matris:	Jord	Provtagare**	Karl Englund
Provet ankom:	2023-09-01		
Utskriftsdatum:	2023-10-05		
Analyserna påbörjades:	2023-09-01		
Provmärkning:	SP M1502-M1504:2023:2 0-0,3		
Provtagningsplats:	Nat kontprog ogräs 2020-2023		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	96.0	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.4	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.23	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Glyfosat	<3.0	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
AMPA	6.9	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*

Kemisk kommentar
 Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Rapportkommentar:

Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.
 Orsak till ny rapport(AR-23-SL-178286-02):Lagt till rapportmottagare.

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:

ann-sofie.legind@sweco.se (ann-sofie.legind@sweco.se)

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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-178287-02**EUSELI2-01190057**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09010606	Djup (m)**	0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-08-30
Matris:	Jord	Provtagare**	Karl Englund
Provet ankom:	2023-09-01		
Utskriftsdatum:	2023-10-05		
Analyserna påbörjades:	2023-09-01		
Provmärkning:	SP M1502-M1504:2023:2 0,5		
Provtagningsplats:	Nat kontprog ogräs 2020-2023		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0				b)*
Torrsubstans	95.8	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	b)
Glödförlust	0.4	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	b)
TOC beräknat	0.23	% Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
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)*

Kemisk kommentar
Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Rapportkommentar:

Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.
 Orsak till ny rapport(AR-23-SL-178287-02):Lagt till rapportmottagare.

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:

ann-sofie.legind@sweco.se (ann-sofie.legind@sweco.se)

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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-250271-01**EUSELI2-01226108**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-11230793	Djup (m)**	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-11-24		
Matris:	Jord	Provtagare**	Karl Englund		
Provet ankom:	2023-11-23				
Utskriftsdatum:	2023-12-06				
Analyserna påbörjades:	2023-11-23				
Provmärkning:	SP M1502-M1504:2023:3 0-0,3				
Provtagningsplats:	Nat kontprog ogräs 2020-2023/kontrollprogram år 5				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	96.5	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	b)
Glödförlust	0.6	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	b)
TOC beräknat	0.34	% Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
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)*
Kemisk kommentar Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

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/>

Julia Josefsson, 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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-250272-01**EUSELI2-01226108**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-11230794	Provtagningsdatum**	2023-11-24		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Karl Englund		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2023-11-23				
Utskriftsdatum:	2023-12-06				
Analyserna påbörjades:	2023-11-23				
Provmärkning:	SP M1502-M1504:2023:3 0,5				
Provtagningsplats:	Nat kontprog ogräs 2020-2023/kontrollprogram år 5				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	96.5	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	b)
Glödförlust	0.4	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	b)
TOC beräknat	0.23	% Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
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)*
Kemisk kommentar Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

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/>

Julia Josefsson, 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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-100007-01**EUSELI2-01148999**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF 135028, Pernilla Lilljegen

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05120795	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-05-11
Matris:	Jord	Provtagare**	Christine Jansson
Provet ankom:	2023-05-11		
Utskriftsdatum:	2023-05-26		
Analyserna påbörjades:	2023-05-11		
Provmärkning:	SP R2002-2004:2023:1 0-0,3		
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	96.5	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.5	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.29	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Glyfosat	32	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
AMPA	120	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*

Kemisk kommentar
Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

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/>

Julia Josefsson, 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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-100008-01**EUSELI2-01148999**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF 135028, Pernilla Lilljegen

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05120796	Djup (m)**	0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-05-11
Matris:	Jord	Provtagare**	Christine Jansson
Provet ankom:	2023-05-11		
Utskriftsdatum:	2023-05-26		
Analyserna påbörjades:	2023-05-11		
Provmärkning:	SP R2002-2004:2023:1 0,5		
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	94.5	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.5	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.29	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Glyfosat	<10	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
AMPA	11	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*

Kemisk kommentar
Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.

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
 b) 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 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:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Julia Josefsson, 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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-134553-01**EUSELI2-01164363**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06200677	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-06-19
Matris:	Jord	Provtagare**	Christine Jansson
Provet ankom:	2023-06-19		
Utskriftsdatum:	2023-07-04		
Analyserna påbörjades:	2023-06-19		
Provmärkning:	SP R2002-2004:2023:2 0-0,3		
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	97.4	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.6	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.34	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Glyfosat	<3.0	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
AMPA	8.8	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*

Kemisk kommentar
Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

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/>

Caroline Filipsson, 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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-138824-01**EUSELI2-01164363**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06200678	Djup (m)**	0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-06-19
Matris:	Jord	Provtagare**	Christine Jansson
Provet ankom:	2023-06-19		
Utskriftsdatum:	2023-07-10		
Analyserna påbörjades:	2023-06-19		
Provmärkning:	SP R2002-2004:2023:2 0,5		
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	95.7	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.6	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.34	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Glyfosat	<3.0	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
AMPA	22	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*

Kemisk kommentar
Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

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/>

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-186499-01**EUSELI2-01194813**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09130911	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-09-12
Matris:	Jord	Provtagare**	Christine Jansson
Provet ankom:	2023-09-12		
Utskriftsdatum:	2023-09-26		
Analyserna påbörjades:	2023-09-12		
Provmärkning:	SP R2002-2004:2023:3 0-0,3		
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	97.2	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.5	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.29	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Glyfosat	10	µg/kg Ts	± 15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
AMPA	34	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*

Kemisk kommentar
Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

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/>

Julia Josefsson, 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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-186500-01**EUSELI2-01194813**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09130912	Djup (m)**	0,5
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-09-12
Matris:	Jord	Provtagare**	Christine Jansson
Provet ankom:	2023-09-12		
Utskriftsdatum:	2023-09-26		
Analyserna påbörjades:	2023-09-12		
Provmärkning:	SP R2002-2004:2023:3 0,5		
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	95.7	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.6	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.34	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Glyfosat	60	µg/kg Ts	± 15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
AMPA	28	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*

Kemisk kommentar
 Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

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/>

Julia Josefsson, 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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-103866-01**EUSELI2-01151068**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05171335	Djup (m)**	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagare**	Axel Blomgren		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2023-05-17				
Utskriftsdatum:	2023-05-31				
Analyserna påbörjades:	2023-05-17				
Provmärkning:	SP S:1502-1504:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	95.4	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	b)
Glödförlust	1.0	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	b)
TOC beräknat	0.57	% Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Glyfosat	45	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
AMPA	46	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
Kemisk kommentar Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

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/>

Julia Josefsson, 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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-103867-01**EUSELI2-01151068**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05171336	Djup (m)**	0,5
Provbeskrivning:		Provtagare**	Axel Blomgren
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2023-05-17		
Utskriftsdatum:	2023-05-31		
Analyserna påbörjades:	2023-05-17		
Provmärkning:	SP S:1502-1504:2023:1		
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Torrsubstans	88.0	%	10% SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	1.0	% Ts	20% SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.57	% Ts	Beräknad från analyserad halt b)
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)*
<p>Kemisk kommentar</p> <p>Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Höjd rapporteringsgräns för Glyfosat och AMPA p.g.a. matriseffekter.</p>			

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

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/>

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Julia Josefsson, 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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-139228-01**EUSELI2-01167122**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06270731	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-06-26
Matris:	Jord	Provtagare**	Axel Blomgren
Provet ankom:	2023-06-27		
Utskriftsdatum:	2023-07-10		
Analyserna påbörjades:	2023-06-27		
Provmärkning:	SP S:1502-1504:2023:2		
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	96.5	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.9	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.51	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
Glyfosat	8.6	µg/kg Ts	15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*
AMPA	12	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)*

Kemisk kommentar
 Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

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/>

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-139229-01**EUSELI2-01167122**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06270732	Djup (m)**	0,5	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-06-26	
Matris:	Jord	Provtagare**	Axel Blomgren	
Provet ankom:	2023-06-27			
Utskriftsdatum:	2023-07-10			
Analyserna påbörjades:	2023-06-27			
Provmärkning:	SP S:1502-1504:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	95.6	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	0.7	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.40	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
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)*
Kemisk kommentar Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

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/>

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-186580-01**EUSELI2-01194905**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09131284	Djup (m)**	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-09-12
Matris:	Jord	Provtagare**	Axel Blomgren
Provet ankom:	2023-09-13		
Utskriftsdatum:	2023-09-26		
Analyserna påbörjades:	2023-09-13		
Provmärkning:	SP S:1502-1504:2023:3		
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0				b)*
Torrsubstans	95.1	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	b)
Glödförlust	1.0	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	b)
TOC beräknat	0.57	% Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Glyfosat	5.9	µg/kg Ts	± 15%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*
AMPA	16	µg/kg Ts		Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)*

Kemisk kommentar
Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

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/>

Julia Josefsson, 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/>

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
AR-23-SL-186581-01**EUSELI2-01194905**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09131285	Djup (m)**	0,5	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2023-09-12	
Matris:	Jord	Provtagare**	Axel Blomgren	
Provet ankom:	2023-09-13			
Utskriftsdatum:	2023-09-26			
Analyserna påbörjades:	2023-09-13			
Provmärkning:	SP S:1502-1504:2023:3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Arkivering kyl max 4°C, 6 mån	1.0			b)*
Torrsubstans	93.0	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod. b)
Glödförlust	1.2	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000 b)
TOC beräknat	0.68	% Ts		Beräknad från analyserad halt b)
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)*
<p>Kemisk kommentar</p> <p>Om ingen annan provberedning har utförts på provet, så har provuttag för analys av flyktiga ämnen skett med direktuttag och för övriga ämnen på omblandat prov.</p> <p>Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping): Höjd rapporteringsgräns för Glyfosat och AMPA p.g.a. matriseffekter.</p>				

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Julia Josefsson, 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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-118002-01

EUSELI2-01158538

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06060132	Kemisk analys påbörjad	2023-06-06 01:53		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-05		
Provet ankom:	2023-06-06	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-06-15				
Provmärkning:	A1504:2023:2				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-063122-01



EUSELI-00423450

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01158538

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-06060016
¹ Provmärkning:	A1504:2023:2
Provet ankom:	2023-06-06
Analysrapport klar:	2023-06-14
¹ Provets kod:	177-2023-06060132_L
Analyserna påbörjades:	2023-06-06

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-022885-01

EUSELI2-01158538

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06060132	Kemisk analys påbörjad	2023-06-06 01:53	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-05	
Provet ankom:	2023-06-06	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-06-15			
Provmärkning:	A1504:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-23-SL-118003-01

EUSELI2-01158538

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06060133	Kemisk analys påbörjad	2023-06-06 01:52	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-05	
Provet ankom:	2023-06-06	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-06-15			
Provmärkning:	A1505:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
 Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-063121-01



EUSELI-00423450

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01158538

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-06060015
¹ Provmärkning:	A1505:2023:2
Provet ankom:	2023-06-06
Analysrapport klar:	2023-06-14
¹ Provets kod:	177-2023-06060133_L
Analyserna påbörjades:	2023-06-06

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-022886-01

EUSELI2-01158538

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06060133	Kemisk analys påbörjad	2023-06-06 01:52	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-05	
Provet ankom:	2023-06-06	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-06-15			
Provmärkning:	A1505:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-23-SL-168015-01

EUSELI2-01186594

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08240425	Kemisk analys påbörjad	2023-08-24 07:55		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-23		
Provet ankom:	2023-08-23	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-09-01				
Provmärkning:	A1501:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-090401-01



EUSELI-00433410

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01186594

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-08240038
¹ Provmärkning:	A1501:2023:3
Provet ankom:	2023-08-24
Analysrapport klar:	2023-09-01
¹ Provets kod:	177-2023-08240425_L
Analyserna påbörjades:	2023-08-24

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-032439-01

EUSELI2-01186594

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08240425	Kemisk analys påbörjad	2023-08-24 07:55	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-23	
Provet ankom:	2023-08-23	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-09-01			
Provmärkning:	A1501:2023:3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-168016-01

EUSELI2-01186594

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08240426	Kemisk analys påbörjad	2023-08-24 07:56		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-23		
Provet ankom:	2023-08-23	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-09-01				
Provmärkning:	A1502:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-090404-01



EUSELI-00433410

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01186594

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-08240041
¹ Provmärkning:	A1502:2023:3
Provet ankom:	2023-08-24
Analysrapport klar:	2023-09-01
¹ Provets kod:	177-2023-08240426_L
Analyserna påbörjades:	2023-08-24

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-032440-01

EUSELI2-01186594

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08240426	Kemisk analys påbörjad	2023-08-24 07:56	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-23	
Provet ankom:	2023-08-23	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-09-01			
Provmärkning:	A1502:2023:3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-168017-01

EUSELI2-01186594

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08240427	Kemisk analys påbörjad	2023-08-24 07:57		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-23		
Provet ankom:	2023-08-23	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-09-01				
Provmärkning:	A1503:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-090402-01



EUSELI-00433410

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01186594

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-08240039
¹ Provmärkning:	A1503:2023:3
Provet ankom:	2023-08-24
Analysrapport klar:	2023-09-01
¹ Provets kod:	177-2023-08240427_L
Analyserna påbörjades:	2023-08-24

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-032441-01

EUSELI2-01186594

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08240427	Kemisk analys påbörjad	2023-08-24 07:57	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-23	
Provet ankom:	2023-08-23	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-09-01			
Provmärkning:	A1503:2023:3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-23-SL-168018-01

EUSELI2-01186594

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08240428	Kemisk analys påbörjad	2023-08-24 07:54		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-23		
Provet ankom:	2023-08-23	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-09-01				
Provmärkning:	A1504:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-090403-01



EUSELI-00433410

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01186594

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-08240040				
¹ Provmärkning:	A1504:2023:3				
Provet ankom:	2023-08-24				
Analysrapport klar:	2023-09-01				
¹ Provets kod:	177-2023-08240428_L				
Analyserna påbörjades:	2023-08-24				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-032442-01

EUSELI2-01186594

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08240428	Kemisk analys påbörjad	2023-08-24 07:54	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-23	
Provet ankom:	2023-08-23	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-09-01			
Provmärkning:	A1504:2023:3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-104087-01

EUSELI2-01151373

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Perilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180085	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:33		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17		
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-05-31				
Provmärkning:	A1501:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053881-01



EUSELI-00420926

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01151373

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05180013				
¹ Provmärkning:	A1501:2023:1				
Provet ankom:	2023-05-18				
Analysrapport klar:	2023-05-25				
¹ Provets kod:	177-2023-05180085_L				
Analyserna påbörjades:	2023-05-18				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-020540-01

EUSELI2-01151373

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Perilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180085	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:33	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-05-31			
Provmärkning:	A1501:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA**AR-23-SL-104088-01****EUSELI2-01151373**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Permillia Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180086	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:37		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17		
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-05-31				
Provmärkning:	A1502:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-054025-01



EUSELI-00420926

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01151373

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05180015
¹ Provmärkning:	A1502:2023:1
Provet ankom:	2023-05-18
Analysrapport klar:	2023-05-25
¹ Provets kod:	177-2023-05180086_L
Analyserna påbörjades:	2023-05-18

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-020541-01

EUSELI2-01151373

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Perilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180086	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:37	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-05-31			
Provmärkning:	A1502:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-104089-01

EUSELI2-01151373

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Perilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180087	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:32		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17		
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-05-31				
Provmärkning:	A1503:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053882-01



EUSELI-00420926

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01151373

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05180014
¹ Provmärkning:	A1503:2023:1
Provet ankom:	2023-05-18
Analysrapport klar:	2023-05-25
¹ Provets kod:	177-2023-05180087_L
Analyserna påbörjades:	2023-05-18

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-020542-01

EUSELI2-01151373

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Perilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180087	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:32	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-05-31			
Provmärkning:	A1503:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-104090-01

EUSELI2-01151373

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF 135028, Perilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180088	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:36		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17		
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-05-31				
Provmärkning:	A1504:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.10	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.10	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 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
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-054024-01



EUSELI-00420926

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01151373

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05180017
¹ Provmärkning:	A1504:2023:1
Provet ankom:	2023-05-18
Analysrapport klar:	2023-05-25
¹ Provets kod:	177-2023-05180088_L
Analyserna påbörjades:	2023-05-18

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.10 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.10 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-020543-01

EUSELI2-01151373

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Perilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180088	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:36	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-05-31			
Provmärkning:	A1504:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-104091-01

EUSELI2-01151373

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Permilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180089	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:32		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17		
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-05-31				
Provmärkning:	A1505:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053883-01



EUSELI-00420926

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01151373

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05180016
¹ Provmärkning:	A1505:2023:1
Provet ankom:	2023-05-18
Analysrapport klar:	2023-05-25
¹ Provets kod:	177-2023-05180089_L
Analyserna påbörjades:	2023-05-18

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-020544-01

EUSELI2-01151373

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Perilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180089	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:32	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-05-31			
Provmärkning:	A1505:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-23-SL-117999-01

EUSELI2-01158538

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06060129	Kemisk analys påbörjad	2023-06-06 01:52	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-05	
Provet ankom:	2023-06-06	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-06-15			
Provmärkning:	A1501:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
 Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-063107-01



EUSELI-00423450

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01158538

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-06060012
¹ Provmärkning:	A1501:2023:2
Provet ankom:	2023-06-06
Analysrapport klar:	2023-06-14
¹ Provets kod:	177-2023-06060129_L
Analyserna påbörjades:	2023-06-06

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-022882-01

EUSELI2-01158538

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06060129	Kemisk analys påbörjad	2023-06-06 01:52	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-05	
Provet ankom:	2023-06-06	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-06-15			
Provmärkning:	A1501:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-23-SL-118000-01

EUSELI2-01158538

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06060130	Kemisk analys påbörjad	2023-06-06 02:27		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-05		
Provet ankom:	2023-06-06	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-06-15				
Provmärkning:	A1502:2023:2				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
 Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-063108-01



EUSELI-00423450

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01158538

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-06060013
¹ Provmärkning:	A1502:2023:2
Provet ankom:	2023-06-06
Analysrapport klar:	2023-06-14
¹ Provets kod:	177-2023-06060130_L
Analyserna påbörjades:	2023-06-06

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-022883-01

EUSELI2-01158538

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06060130	Kemisk analys påbörjad	2023-06-06 02:27	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-05	
Provet ankom:	2023-06-06	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-06-15			
Provmärkning:	A1502:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-118001-01

EUSELI2-01158538

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06060131	Kemisk analys påbörjad	2023-06-06 01:51		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-05		
Provet ankom:	2023-06-06	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-06-15				
Provmärkning:	A1503:2023:2				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-063120-01



EUSELI-00423450

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01158538

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-06060014
¹ Provmärkning:	A1503:2023:2
Provet ankom:	2023-06-06
Analysrapport klar:	2023-06-14
¹ Provets kod:	177-2023-06060131_L
Analyserna påbörjades:	2023-06-06

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-022884-01

EUSELI2-01158538

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06060131	Kemisk analys påbörjad	2023-06-06 01:51	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-05	
Provet ankom:	2023-06-06	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-06-15			
Provmärkning:	A1503:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-118374-01

EUSELI2-01159401

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06080850	Kemisk analys påbörjad	2023-06-08 10:33		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	11		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-07		
Provet ankom:	2023-06-07	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-06-15				
Provmärkning:	B2103:2023:2				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-063125-01



EUSELI-00423780

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01159401

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-06080074
¹ Provmärkning:	B2103:2023:2
Provet ankom:	2023-06-08
Analysrapport klar:	2023-06-14
¹ Provets kod:	177-2023-06080850_L
Analyserna påbörjades:	2023-06-08

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-022938-01

EUSELI2-01159401

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06080850	Kemisk analys påbörjad	2023-06-08 10:33	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	11	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-07	
Provet ankom:	2023-06-07	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-06-15			
Provmärkning:	B2103:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-118375-01

EUSELI2-01159401

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06080851	Kemisk analys påbörjad	2023-06-08 10:33		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	11		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-07		
Provet ankom:	2023-06-07	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-06-15				
Provmärkning:	B2104:2023:2				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-063124-01



EUSELI-00423780

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01159401

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-06080073
¹ Provmärkning:	B2104:2023:2
Provet ankom:	2023-06-08
Analysrapport klar:	2023-06-14
¹ Provets kod:	177-2023-06080851_L
Analyserna påbörjades:	2023-06-08

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-022939-01

EUSELI2-01159401

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06080851	Kemisk analys påbörjad	2023-06-08 10:33	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	11	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-07	
Provet ankom:	2023-06-07	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-06-15			
Provmärkning:	B2104:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-118376-01

EUSELI2-01159401

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06080852	Kemisk analys påbörjad	2023-06-08 10:18	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	11	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-07	
Provet ankom:	2023-06-07	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-06-15			
Provmärkning:	B2105:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-063127-01



EUSELI-00423780

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01159401

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-06080076
¹ Provmärkning:	B2105:2023:2
Provet ankom:	2023-06-08
Analysrapport klar:	2023-06-14
¹ Provets kod:	177-2023-06080852_L
Analyserna påbörjades:	2023-06-08

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-022940-01

EUSELI2-01159401

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06080852	Kemisk analys påbörjad	2023-06-08 10:18	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	11	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-07	
Provet ankom:	2023-06-07	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-06-15			
Provmärkning:	B2105:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-118377-01

EUSELI2-01159401

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06080853	Kemisk analys påbörjad	2023-06-08 10:32		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	11		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-07		
Provet ankom:	2023-06-07	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-06-15				
Provmärkning:	B2106:2023:2				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-063126-01



EUSELI-00423780

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01159401

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-06080075
¹ Provmärkning:	B2106:2023:2
Provet ankom:	2023-06-08
Analysrapport klar:	2023-06-14
¹ Provets kod:	177-2023-06080853_L
Analyserna påbörjades:	2023-06-08

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-022941-01

EUSELI2-01159401

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06080853	Kemisk analys påbörjad	2023-06-08 10:32	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	11	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-07	
Provet ankom:	2023-06-07	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-06-15			
Provmärkning:	B2106:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-168083-01

EUSELI2-01187067

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08250066	Kemisk analys påbörjad	2023-08-25 02:02		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-24		
Provet ankom:	2023-08-24	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-09-01				
Provmärkning:	B2101:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	3.7	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Martin.fransson@sweco.se (Martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-090405-01



EUSELI-00433600

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01187067

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-08250005
¹ Provmärkning:	B2101:2023:3
Provet ankom:	2023-08-25
Analysrapport klar:	2023-09-01
¹ Provets kod:	177-2023-08250066_L
Analyserna påbörjades:	2023-08-25

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-032481-01

EUSELI2-01187067

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08250066	Kemisk analys påbörjad	2023-08-25 02:02	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-24	
Provet ankom:	2023-08-24	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-09-01			
Provmärkning:	B2101:2023:3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	3.7	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-168084-01

EUSELI2-01187067

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08250067	Kemisk analys påbörjad	2023-08-25 01:58		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-24		
Provet ankom:	2023-08-24	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-09-01				
Provmärkning:	B2102:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Martin.fransson@sweco.se (Martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-090410-01



EUSELI-00433600

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01187067

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-08250010
¹ Provmärkning:	B2102:2023:3
Provet ankom:	2023-08-25
Analysrapport klar:	2023-09-01
¹ Provets kod:	177-2023-08250067_L
Analyserna påbörjades:	2023-08-25

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-032482-01

EUSELI2-01187067

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08250067	Kemisk analys påbörjad	2023-08-25 01:58	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-24	
Provet ankom:	2023-08-24	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-09-01			
Provmärkning:	B2102:2023:3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-168085-01

EUSELI2-01187067

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08250068	Kemisk analys påbörjad	2023-08-25 02:02		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-24		
Provet ankom:	2023-08-24	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-09-01				
Provmärkning:	B2103:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Martin.fransson@sweco.se (Martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-090407-01



EUSELI-00433600

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01187067

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-08250007
¹ Provmärkning:	B2103:2023:3
Provet ankom:	2023-08-25
Analysrapport klar:	2023-09-01
¹ Provets kod:	177-2023-08250068_L
Analyserna påbörjades:	2023-08-25

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-032483-01

EUSELI2-01187067

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08250068	Kemisk analys påbörjad	2023-08-25 02:02	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-24	
Provet ankom:	2023-08-24	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-09-01			
Provmärkning:	B2103:2023:3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-23-SL-168086-01

EUSELI2-01187067

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08250069	Kemisk analys påbörjad	2023-08-25 02:01		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-24		
Provet ankom:	2023-08-24	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-09-01				
Provmärkning:	B2104:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Martin.fransson@sweco.se (Martin.fransson@sweco.se)
 Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-090408-01



EUSELI-00433600

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01187067

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-08250008
¹ Provmärkning:	B2104:2023:3
Provet ankom:	2023-08-25
Analysrapport klar:	2023-09-01
¹ Provets kod:	177-2023-08250069_L
Analyserna påbörjades:	2023-08-25

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-032484-01

EUSELI2-01187067

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08250069	Kemisk analys påbörjad	2023-08-25 02:01	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-24	
Provet ankom:	2023-08-24	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-09-01			
Provmärkning:	B2104:2023:3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-168087-01**EUSELI2-01187067**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08250070	Kemisk analys påbörjad	2023-08-25 02:03		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-24		
Provet ankom:	2023-08-24	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-09-01				
Provmärkning:	B2105:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Martin.fransson@sweco.se (Martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-090409-01



EUSELI-00433600

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01187067

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-08250009				
¹ Provmärkning:	B2105:2023:3				
Provet ankom:	2023-08-25				
Analysrapport klar:	2023-09-01				
¹ Provets kod:	177-2023-08250070_L				
Analyserna påbörjades:	2023-08-25				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-032485-01

EUSELI2-01187067

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08250070	Kemisk analys påbörjad	2023-08-25 02:03	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-24	
Provet ankom:	2023-08-24	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-09-01			
Provmärkning:	B2105:2023:3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-168088-01**EUSELI2-01187067**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08250071	Kemisk analys påbörjad	2023-08-25 02:04		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-24		
Provet ankom:	2023-08-24	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-09-01				
Provmärkning:	B2106:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Martin.fransson@sweco.se (Martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-090406-01



EUSELI-00433600

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01187067

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-08250006
¹ Provmärkning:	B2106:2023:3
Provet ankom:	2023-08-25
Analysrapport klar:	2023-09-01
¹ Provets kod:	177-2023-08250071_L
Analyserna påbörjades:	2023-08-25

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-032486-01

EUSELI2-01187067

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-08250071	Kemisk analys påbörjad	2023-08-25 02:04	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	10	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-24	
Provet ankom:	2023-08-24	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-09-01			
Provmärkning:	B2106:2023:3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-104094-01

EUSELI2-01151378

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180120	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:37		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17		
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-05-31				
Provmärkning:	B2101:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053884-01



EUSELI-00420927

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01151378

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05180018
¹ Provmärkning:	B2101:2023:1
Provet ankom:	2023-05-18
Analysrapport klar:	2023-05-25
¹ Provets kod:	177-2023-05180120_L
Analyserna påbörjades:	2023-05-18

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-020547-01

EUSELI2-01151378

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180120	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:37	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-05-31			
Provmärkning:	B2101:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-104095-01

EUSELI2-01151378

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180121	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:38		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17		
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-05-31				
Provmärkning:	B2102:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053885-01



EUSELI-00420927

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01151378

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05180019				
¹ Provmärkning:	B2102:2023:1				
Provet ankom:	2023-05-18				
Analysrapport klar:	2023-05-25				
¹ Provets kod:	177-2023-05180121_L				
Analyserna påbörjades:	2023-05-18				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-020548-01

EUSELI2-01151378

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180121	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:38	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-05-31			
Provmärkning:	B2102:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-104096-01

EUSELI2-01151378

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180122	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:31		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17		
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-05-31				
Provmärkning:	B2103:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053889-01



EUSELI-00420927

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01151378

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05180023
¹ Provmärkning:	B2103:2023:1
Provet ankom:	2023-05-18
Analysrapport klar:	2023-05-25
¹ Provets kod:	177-2023-05180122_L
Analyserna påbörjades:	2023-05-18

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
QI-23-AR-020549-01**EUSELI2-01151378**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180122	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:31	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-05-31			
Provmärkning:	B2103:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-23-SL-104097-01

EUSELI2-01151378

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180123	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:30	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-05-31			
Provmärkning:	B2104:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
 Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053888-01



EUSELI-00420927

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01151378

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05180022				
¹ Provmärkning:	B2104:2023:1				
Provet ankom:	2023-05-18				
Analysrapport klar:	2023-05-25				
¹ Provets kod:	177-2023-05180123_L				
Analyserna påbörjades:	2023-05-18				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-020550-01

EUSELI2-01151378

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180123	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:30	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-05-31			
Provmärkning:	B2104:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-104098-01

EUSELI2-01151378

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180124	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:38		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17		
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-05-31				
Provmärkning:	B2105:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053886-01



EUSELI-00420927

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01151378

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05180020				
¹ Provmärkning:	B2105:2023:1				
Provet ankom:	2023-05-18				
Analysrapport klar:	2023-05-25				
¹ Provets kod:	177-2023-05180124_L				
Analyserna påbörjades:	2023-05-18				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-020551-01

EUSELI2-01151378

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180124	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:38	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-05-31			
Provmärkning:	B2105:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-104099-01

EUSELI2-01151378

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180125	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:33		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17		
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-05-31				
Provmärkning:	B2106:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053887-01



EUSELI-00420927

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01151378

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05180021				
¹ Provmärkning:	B2106:2023:1				
Provet ankom:	2023-05-18				
Analysrapport klar:	2023-05-25				
¹ Provets kod:	177-2023-05180125_L				
Analyserna påbörjades:	2023-05-18				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-020552-01

EUSELI2-01151378

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05180125	Kemisk analys påbörjad	2023-05-18 03:33	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-17	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-05-31			
Provmärkning:	B2106:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-23-SL-118373-01

EUSELI2-01159401

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06080849	Kemisk analys påbörjad	2023-06-08 10:29	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	11	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-07	
Provet ankom:	2023-06-07	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-06-15			
Provmärkning:	B2102:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-063123-01



EUSELI-00423780

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01159401

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-06080072
¹ Provmärkning:	B2102:2023:2
Provet ankom:	2023-06-08
Analysrapport klar:	2023-06-14
¹ Provets kod:	177-2023-06080849_L
Analyserna påbörjades:	2023-06-08

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-022937-01

EUSELI2-01159401

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06080849	Kemisk analys påbörjad	2023-06-08 10:29	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	11	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-07	
Provet ankom:	2023-06-07	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-06-15			
Provmärkning:	B2102:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-102438-01

EUSELI2-01150898

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05170729	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 06:36		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16		
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-05-29				
Provmärkning:	M1501:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	3.7	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053849-01



EUSELI-00420682

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01150898

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05170049
¹ Provmärkning:	M1501:2023:1
Provet ankom:	2023-05-17
Analysrapport klar:	2023-05-25
¹ Provets kod:	177-2023-05170729_L
Analyserna påbörjades:	2023-05-17

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
QI-23-AR-020213-01**EUSELI2-01150898**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05170729	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 06:36	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-05-29			
Provmärkning:	M1501:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	3.7	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-23-SL-102439-01

EUSELI2-01150898

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05170730	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 06:36	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-05-29			
Provmärkning:	M1502:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
 Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053850-01



EUSELI-00420682

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01150898

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05170050
¹ Provmärkning:	M1502:2023:1
Provet ankom:	2023-05-17
Analysrapport klar:	2023-05-25
¹ Provets kod:	177-2023-05170730_L
Analyserna påbörjades:	2023-05-17

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-020214-01

EUSELI2-01150898

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05170730	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 06:36	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-05-29			
Provmärkning:	M1502:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-102440-01

EUSELI2-01150898

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05170731	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 06:38		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16		
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-05-29				
Provmärkning:	M1503:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	11	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053851-01



EUSELI-00420682

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01150898

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05170051
¹ Provmärkning:	M1503:2023:1
Provet ankom:	2023-05-17
Analysrapport klar:	2023-05-25
¹ Provets kod:	177-2023-05170731_L
Analyserna påbörjades:	2023-05-17

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-020215-01

EUSELI2-01150898

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05170731	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 06:38	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-05-29			
Provmärkning:	M1503:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	11	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-102441-01

EUSELI2-01150898

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05170732	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 06:40		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16		
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-05-29				
Provmärkning:	M1504:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	12	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053852-01



EUSELI-00420682

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01150898

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05170052				
¹ Provmärkning:	M1504:2023:1				
Provet ankom:	2023-05-17				
Analysrapport klar:	2023-05-25				
¹ Provets kod:	177-2023-05170732_L				
Analyserna påbörjades:	2023-05-17				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-020216-01

EUSELI2-01150898

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05170732	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 06:40	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-05-29			
Provmärkning:	M1504:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	12	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-102442-01

EUSELI2-01150898

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05170733	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 06:34		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16		
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-05-29				
Provmärkning:	M1505:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053853-01



EUSELI-00420682

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01150898

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05170053				
¹ Provmärkning:	M1505:2023:1				
Provet ankom:	2023-05-17				
Analysrapport klar:	2023-05-25				
¹ Provets kod:	177-2023-05170733_L				
Analyserna påbörjades:	2023-05-17				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
QI-23-AR-020217-01**EUSELI2-01150898**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05170733	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 06:34	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-05-29			
Provmärkning:	M1505:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-102443-01

EUSELI2-01150898

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05170734	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 06:39		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16		
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-05-29				
Provmärkning:	MB01:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	11	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053854-01



EUSELI-00420682

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01150898

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05170054
¹ Provmärkning:	MB01:2023:1
Provet ankom:	2023-05-17
Analysrapport klar:	2023-05-25
¹ Provets kod:	177-2023-05170734_L
Analyserna påbörjades:	2023-05-17

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-020218-01

EUSELI2-01150898

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05170734	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 06:39	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-05-29			
Provmärkning:	MB01:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	11	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-102444-01

EUSELI2-01150898

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05170735	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 06:40		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16		
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind		
Utskriftsdatum:	2023-05-29				
Provmärkning:	MD01:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	43	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	0.07	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	0.03	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053876-01



EUSELI-00420682

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01150898

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05170055
¹ Provmärkning:	MD01:2023:1
Provet ankom:	2023-05-17
Analysrapport klar:	2023-05-25
¹ Provets kod:	177-2023-05170735_L
Analyserna påbörjades:	2023-05-17

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	0.03	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	0.07	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
QI-23-AR-020219-01**EUSELI2-01150898**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05170735	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 06:40	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Ann-Sofie Legind	
Utskriftsdatum:	2023-05-29			
Provmärkning:	MD01:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	43	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-173268-01**EUSELI2-01190071**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09010656	Kemisk analys påbörjad	2023-09-01 09:31		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-30		
Provet ankom:	2023-09-01	Provtagare**	Karl Englund		
Utskriftsdatum:	2023-09-08				
Provmärkning:	M1501:2023:2				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	4.2	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-092949-01



EUSELI-00434577

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01190071

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-09010134
¹ Provmärkning:	M1501:2023:2
Provet ankom:	2023-09-01
Analysrapport klar:	2023-09-07
¹ Provets kod:	177-2023-09010656_L
Analyserna påbörjades:	2023-09-01

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI

Ylva Werjefelt, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-033370-01

EUSELI2-01190071

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09010656	Kemisk analys påbörjad	2023-09-01 09:31	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-30	
Provet ankom:	2023-09-01	Provtagare**	Karl Englund	
Utskriftsdatum:	2023-09-08			
Provmärkning:	M1501:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	4.2	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-173269-01

EUSELI2-01190071

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09010657	Kemisk analys påbörjad	2023-09-01 08:24		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-30		
Provet ankom:	2023-09-01	Provtagare**	Karl Englund		
Utskriftsdatum:	2023-09-08				
Provmärkning:	M1502:2023:2				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-092950-01



EUSELI-00434577

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01190071

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-09010135
¹ Provmärkning:	M1502:2023:2
Provet ankom:	2023-09-01
Analysrapport klar:	2023-09-07
¹ Provets kod:	177-2023-09010657_L
Analyserna påbörjades:	2023-09-01

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI

Ylva Werjefelt, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-033371-01

EUSELI2-01190071

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09010657	Kemisk analys påbörjad	2023-09-01 08:24	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-30	
Provet ankom:	2023-09-01	Provtagare**	Karl Englund	
Utskriftsdatum:	2023-09-08			
Provmärkning:	M1502:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-173270-01**EUSELI2-01190071**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09010658	Kemisk analys påbörjad	2023-09-01 09:31
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-30
Provet ankom:	2023-09-01	Provtagare**	Karl Englund
Utskriftsdatum:	2023-09-08		
Provmärkning:	M1503:2023:2		
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	20	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-092951-01



EUSELI-00434577

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01190071

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-09010136				
¹ Provmärkning:	M1503:2023:2				
Provet ankom:	2023-09-01				
Analysrapport klar:	2023-09-07				
¹ Provets kod:	177-2023-09010658_L				
Analyserna påbörjades:	2023-09-01				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI

Ylva Werjefelt, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-033372-01

EUSELI2-01190071

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09010658	Kemisk analys påbörjad	2023-09-01 09:31	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-30	
Provet ankom:	2023-09-01	Provtagare**	Karl Englund	
Utskriftsdatum:	2023-09-08			
Provmärkning:	M1503:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	20	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-173271-01

EUSELI2-01190071

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09010659	Kemisk analys påbörjad	2023-09-01 08:23		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-30		
Provet ankom:	2023-09-01	Provtagare**	Karl Englund		
Utskriftsdatum:	2023-09-08				
Provmärkning:	M1504:2023:2				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	18	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-092952-01



EUSELI-00434577

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01190071

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-09010137
¹ Provmärkning:	M1504:2023:2
Provet ankom:	2023-09-01
Analysrapport klar:	2023-09-07
¹ Provets kod:	177-2023-09010659_L
Analyserna påbörjades:	2023-09-01

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI

Ylva Werjefelt, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-033373-01

EUSELI2-01190071

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09010659	Kemisk analys påbörjad	2023-09-01 08:23	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-30	
Provet ankom:	2023-09-01	Provtagare**	Karl Englund	
Utskriftsdatum:	2023-09-08			
Provmärkning:	M1504:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	18	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-173272-01

EUSELI2-01190071

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09010660	Kemisk analys påbörjad	2023-09-01 08:22		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-30		
Provet ankom:	2023-09-01	Provtagare**	Karl Englund		
Utskriftsdatum:	2023-09-08				
Provmärkning:	M1505:2023:2				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-092953-01



EUSELI-00434577

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01190071

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-09010138
¹ Provmärkning:	M1505:2023:2
Provet ankom:	2023-09-01
Analysrapport klar:	2023-09-07
¹ Provets kod:	177-2023-09010660_L
Analyserna påbörjades:	2023-09-01

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI

Ylva Werjefelt, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-033374-01

EUSELI2-01190071

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09010660	Kemisk analys påbörjad	2023-09-01 08:22	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-08-30	
Provet ankom:	2023-09-01	Provtagare**	Karl Englund	
Utskriftsdatum:	2023-09-08			
Provmärkning:	M1505:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-243290-01

EUSELI2-01223118

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-11160693	Kemisk analys påbörjad	2023-11-16 06:04		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	5		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-11-14		
Provet ankom:	2023-11-16	Provtagare**	Karl Englund		
Utskriftsdatum:	2023-11-29				
Provmärkning:	M1501:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat kontprog ogräs 2020-2023/kontrollprogram år 5				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	2.9	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
- Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Sara Gustavsson, 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 1 av 1

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

AR-23-LW-129727-01



EUSELI-00447264

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01223118

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-11160047
¹ Provmärkning:	M1501:2023:3
Provet ankom:	2023-11-16
Analysrapport klar:	2023-11-24
¹ Provets kod:	177-2023-11160693_L
Analyserna påbörjades:	2023-11-16

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-046373-01**EUSELI2-01223118**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-11160693	Kemisk analys påbörjad	2023-11-16 06:04		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	5		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-11-14		
Provet ankom:	2023-11-16	Provtagare**	Karl Englund		
Utskriftsdatum:	2023-11-29				
Provmärkning:	M1501:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat kontprog ogräs 2020-2023/kontrollprogram år 5				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	2.9	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Sara Gustavsson, 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 1 av 1

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/>

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-248445-01**EUSELI2-01226094**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-11230763	Kemisk analys påbörjad	2023-11-23 10:07		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-11-21		
Provet ankom:	2023-11-23	Provtagare**	Karl Englund		
Utskriftsdatum:	2023-12-04				
Provmärkning:	M1502:2023:3				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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

AR-23-LW-132634-01



EUSELI-00448495

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01226094

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-11230095
¹ Provmärkning:	M1502:2023:3
Provet ankom:	2023-11-23
Analysrapport klar:	2023-11-30
¹ Provets kod:	177-2023-11230763_L
Analyserna påbörjades:	2023-11-23

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-047497-01**EUSELI2-01226094**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-11230763	Kemisk analys påbörjad	2023-11-23 10:07		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-11-21		
Provet ankom:	2023-11-23	Provtagare**	Karl Englund		
Utskriftsdatum:	2023-12-04				
Provmärkning:	M1502:2023:3				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA**AR-23-SL-248446-01****EUSELI2-01226094**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-11230764	Kemisk analys påbörjad	2023-11-23 10:08		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-11-21		
Provet ankom:	2023-11-23	Provtagare**	Karl Englund		
Utskriftsdatum:	2023-12-04				
Provmärkning:	M1504:2023:3				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	10	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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

AR-23-LW-132635-01



EUSELI-00448495

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01226094

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-11230096
¹ Provmärkning:	M1504:2023:3
Provet ankom:	2023-11-23
Analysrapport klar:	2023-11-30
¹ Provets kod:	177-2023-11230764_L
Analyserna påbörjades:	2023-11-23

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-047498-01**EUSELI2-01226094**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-11230764	Kemisk analys påbörjad	2023-11-23 10:08		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	3		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-11-21		
Provet ankom:	2023-11-23	Provtagare**	Karl Englund		
Utskriftsdatum:	2023-12-04				
Provmärkning:	M1504:2023:3				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	10	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-243291-01

EUSELI2-01223118

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-11160694	Kemisk analys påbörjad	2023-11-16 06:01		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	5		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-11-14		
Provet ankom:	2023-11-16	Provtagare**	Karl Englund		
Utskriftsdatum:	2023-11-29				
Provmärkning:	M1505:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat kontprog ogräs 2020-2023/kontrollprogram år 5				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
- Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

martin.fransson@sweco.se (martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Sara Gustavsson, 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 1 av 1

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

AR-23-LW-129638-01



EUSELI-00447264

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01223118

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-11160048
¹ Provmärkning:	M1505:2023:3
Provet ankom:	2023-11-16
Analysrapport klar:	2023-11-24
¹ Provets kod:	177-2023-11160694_L
Analyserna påbörjades:	2023-11-16

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-046374-01**EUSELI2-01223118**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-11160694	Kemisk analys påbörjad	2023-11-16 06:01		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	5		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-11-14		
Provet ankom:	2023-11-16	Provtagare**	Karl Englund		
Utskriftsdatum:	2023-11-29				
Provmärkning:	M1505:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat kontprog ogräs 2020-2023/kontrollprogram år 5				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Sara Gustavsson, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-094347-01

EUSELI2-01148757

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05120049	Kemisk analys påbörjad	2023-05-12 02:28		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	5		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-11		
Provet ankom:	2023-05-11	Provtagare**	Christine Jansson		
Utskriftsdatum:	2023-05-19				
Provmärkning:	R2001:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	2.1	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.1	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.1	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 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
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Martin.fransson@sweco.se (Martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Sara Gustavsson, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-050156-01



EUSELI-00419952

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01148757

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05120004
¹ Provmärkning:	R2001:2023:1
Provet ankom:	2023-05-12
Analysrapport klar:	2023-05-16
¹ Provets kod:	177-2023-05120049_L
Analyserna påbörjades:	2023-05-12

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.10 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.10 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-018894-01

EUSELI2-01148757

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05120049	Kemisk analys påbörjad	2023-05-12 02:28	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	5	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-11	
Provet ankom:	2023-05-11	Provtagare**	Christine Jansson	
Utskriftsdatum:	2023-05-19			
Provmärkning:	R2001:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	2.1	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Sara Gustavsson, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-094348-01

EUSELI2-01148757

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05120050	Kemisk analys påbörjad	2023-05-12 02:30		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	5		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-11		
Provet ankom:	2023-05-11	Provtagare**	Christine Jansson		
Utskriftsdatum:	2023-05-19				
Provmärkning:	R2005:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	2.2	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.1	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.1	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 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
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Martin.fransson@sweco.se (Martin.fransson@sweco.se)
Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Sara Gustavsson, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-050155-01



EUSELI-00419952

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01148757

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05120005
¹ Provmärkning:	R2005:2023:1
Provet ankom:	2023-05-12
Analysrapport klar:	2023-05-16
¹ Provets kod:	177-2023-05120050_L
Analyserna påbörjades:	2023-05-12

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.10 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.10 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-018895-01

EUSELI2-01148757

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05120050	Kemisk analys påbörjad	2023-05-12 02:30	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	5	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-11	
Provet ankom:	2023-05-11	Provtagare**	Christine Jansson	
Utskriftsdatum:	2023-05-19			
Provmärkning:	R2005:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	2.2	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Sara Gustavsson, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-23-SL-094349-01

EUSELI2-01148757

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05120051	Kemisk analys påbörjad	2023-05-12 02:29	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	5	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-11	
Provet ankom:	2023-05-11	Provtagare**	Christine Jansson	
Utskriftsdatum:	2023-05-19			
Provmärkning:	RD01:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	6.6	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Martin.fransson@sweco.se (Martin.fransson@sweco.se)
 Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)

Sara Gustavsson, 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 1 av 1

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

AR-23-LW-050157-01



EUSELI-00419952

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01148757

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05120006
¹ Provmärkning:	RD01:2023:1
Provet ankom:	2023-05-12
Analysrapport klar:	2023-05-16
¹ Provets kod:	177-2023-05120051_L
Analyserna påbörjades:	2023-05-12

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-018896-01

EUSELI2-01148757

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05120051	Kemisk analys påbörjad	2023-05-12 02:29	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	5	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-11	
Provet ankom:	2023-05-11	Provtagare**	Christine Jansson	
Utskriftsdatum:	2023-05-19			
Provmärkning:	RD01:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	6.6	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Sara Gustavsson, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-133063-01

EUSELI2-01164210

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06200111	Kemisk analys påbörjad	2023-06-20 01:22		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	6		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-19		
Provet ankom:	2023-06-19	Provtagare**	Christine Jansson		
Utskriftsdatum:	2023-07-03				
Provmärkning:	R2001:2023:2				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-069603-01



EUSELI-00425561

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01164210

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-06200007				
¹ Provmärkning:	R2001:2023:2				
Provet ankom:	2023-06-20				
Analysrapport klar:	2023-06-30				
¹ Provets kod:	177-2023-06200111_L				
Analyserna påbörjades:	2023-06-20				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI

Ylva Werjefelt, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-025512-01

EUSELI2-01164210

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06200111	Kemisk analys påbörjad	2023-06-20 01:22	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	6	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-19	
Provet ankom:	2023-06-19	Provtagare**	Christine Jansson	
Utskriftsdatum:	2023-07-03			
Provmärkning:	R2001:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-23-SL-133064-01

EUSELI2-01164210

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06200112	Kemisk analys påbörjad	2023-06-20 01:23		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	6		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-19		
Provet ankom:	2023-06-19	Provtagare**	Christine Jansson		
Utskriftsdatum:	2023-07-03				
Provmärkning:	R2005:2023:2				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-069604-01



EUSELI-00425561

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01164210

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-06200008
¹ Provmärkning:	R2005:2023:2
Provet ankom:	2023-06-20
Analysrapport klar:	2023-06-30
¹ Provets kod:	177-2023-06200112_L
Analyserna påbörjades:	2023-06-20

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI

Ylva Werjefelt, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-025513-01

EUSELI2-01164210

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06200112	Kemisk analys påbörjad	2023-06-20 01:23	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	6	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-19	
Provet ankom:	2023-06-19	Provtagare**	Christine Jansson	
Utskriftsdatum:	2023-07-03			
Provmärkning:	R2005:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-185854-01

EUSELI2-01194492

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09122472	Kemisk analys påbörjad	2023-09-13 01:08		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-09-12		
Provet ankom:	2023-09-12	Provtagare**	Christine Jansson		
Utskriftsdatum:	2023-09-25				
Provmärkning:	R2001:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	2.1	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-099865-01



EUSELI-00436332

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01194492

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-09120785
¹ Provmärkning:	R2001:2023:3
Provet ankom:	2023-09-12
Analysrapport klar:	2023-09-25
¹ Provets kod:	177-2023-09122472_L
Analyserna påbörjades:	2023-09-12

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-035680-01

EUSELI2-01194492

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09122472	Kemisk analys påbörjad	2023-09-13 01:08	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-09-12	
Provet ankom:	2023-09-12	Provtagare**	Christine Jansson	
Utskriftsdatum:	2023-09-25			
Provmärkning:	R2001:2023:3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	2.1	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-185855-01

EUSELI2-01194492

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09122473	Kemisk analys påbörjad	2023-09-13 01:06		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-09-12		
Provet ankom:	2023-09-12	Provtagare**	Christine Jansson		
Utskriftsdatum:	2023-09-25				
Provmärkning:	R2004:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-099866-01



EUSELI-00436332

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01194492

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-09120786
¹ Provmärkning:	R2004:2023:3
Provet ankom:	2023-09-12
Analysrapport klar:	2023-09-25
¹ Provets kod:	177-2023-09122473_L
Analyserna påbörjades:	2023-09-12

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-035681-01

EUSELI2-01194492

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09122473	Kemisk analys påbörjad	2023-09-13 01:06	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-09-12	
Provet ankom:	2023-09-12	Provtagare**	Christine Jansson	
Utskriftsdatum:	2023-09-25			
Provmärkning:	R2004:2023:3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-23-SL-185856-01

EUSELI2-01194492

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09122474	Kemisk analys påbörjad	2023-09-13 01:08		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-09-12		
Provet ankom:	2023-09-12	Provtagare**	Christine Jansson		
Utskriftsdatum:	2023-09-25				
Provmärkning:	R2005:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	2.8	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-099952-01



EUSELI-00436332

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01194492

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-09120787
¹ Provmärkning:	R2005:2023:3
Provet ankom:	2023-09-12
Analysrapport klar:	2023-09-25
¹ Provets kod:	177-2023-09122474_L
Analyserna påbörjades:	2023-09-12

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
QI-23-AR-035682-01**EUSELI2-01194492**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09122474	Kemisk analys påbörjad	2023-09-13 01:08	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	8	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-09-12	
Provet ankom:	2023-09-12	Provtagare**	Christine Jansson	
Utskriftsdatum:	2023-09-25			
Provmärkning:	R2005:2023:3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	2.8	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-23-SL-102449-01

EUSELI2-01150984

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05171054	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 09:29	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Axel Blomgren	
Utskriftsdatum:	2023-05-29			
Provmärkning:	S 1501:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat kontprog ogräs 2020-2023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053855-01



EUSELI-00420696

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01150984

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05170115
¹ Provmärkning:	S 1501:2023:1
Provet ankom:	2023-05-17
Analysrapport klar:	2023-05-25
¹ Provets kod:	177-2023-05171054_L
Analyserna påbörjades:	2023-05-17

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-020223-01

EUSELI2-01150984

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05171054	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 09:29	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Axel Blomgren	
Utskriftsdatum:	2023-05-29			
Provmärkning:	S 1501:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat kontprog ogräs 2020-2023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-23-SL-102450-01

EUSELI2-01150984

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05171055	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 09:32	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Axel Blomgren	
Utskriftsdatum:	2023-05-29			
Provmärkning:	S 1502:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat kontprog ogräs 2020-2023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053856-01



EUSELI-00420696

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01150984

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05170116				
¹ Provmärkning:	S 1502:2023:1				
Provet ankom:	2023-05-17				
Analysrapport klar:	2023-05-25				
¹ Provets kod:	177-2023-05171055_L				
Analyserna påbörjades:	2023-05-17				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-020224-01

EUSELI2-01150984

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05171055	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 09:32	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Axel Blomgren	
Utskriftsdatum:	2023-05-29			
Provmärkning:	S 1502:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat kontprog ogräs 2020-2023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-102451-01

EUSELI2-01150984

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05171056	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 09:28	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Axel Blomgren	
Utskriftsdatum:	2023-05-29			
Provmärkning:	S 1503:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat kontprog ogräs 2020-2023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053858-01



EUSELI-00420696

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01150984

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05170118
¹ Provmärkning:	S 1503:2023:1
Provet ankom:	2023-05-17
Analysrapport klar:	2023-05-25
¹ Provets kod:	177-2023-05171056_L
Analyserna påbörjades:	2023-05-17

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-020225-01

EUSELI2-01150984

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05171056	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 09:28	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Axel Blomgren	
Utskriftsdatum:	2023-05-29			
Provmärkning:	S 1503:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat kontprog ogräs 2020-2023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-102452-01**EUSELI2-01150984**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05171057	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 09:31		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16		
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Axel Blomgren		
Utskriftsdatum:	2023-05-29				
Provmärkning:	S 1504:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat kontprog ogräs 2020-2023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053857-01



EUSELI-00420696

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01150984

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05170117
¹ Provmärkning:	S 1504:2023:1
Provet ankom:	2023-05-17
Analysrapport klar:	2023-05-25
¹ Provets kod:	177-2023-05171057_L
Analyserna påbörjades:	2023-05-17

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-020226-01

EUSELI2-01150984

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05171057	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 09:31	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Axel Blomgren	
Utskriftsdatum:	2023-05-29			
Provmärkning:	S 1504:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat kontprog ogräs 2020-2023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-102453-01

EUSELI2-01150984

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05171058	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 09:31		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16		
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Axel Blomgren		
Utskriftsdatum:	2023-05-29				
Provmärkning:	S 1505:2023:1				
Provtagningsplats:	Nat kontprog ogräs 2020-2023				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	6.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-053859-01



EUSELI-00420696

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01150984

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-05170119
¹ Provmärkning:	S 1505:2023:1
Provet ankom:	2023-05-17
Analysrapport klar:	2023-05-25
¹ Provets kod:	177-2023-05171058_L
Analyserna påbörjades:	2023-05-17

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-020227-01

EUSELI2-01150984

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF 135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-05171058	Kemisk analys påbörjad	2023-05-17 09:31	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	9	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-05-16	
Provet ankom:	2023-05-17	Provtagare**	Axel Blomgren	
Utskriftsdatum:	2023-05-29			
Provmärkning:	S 1505:2023:1			
Provtagningsplats:	Nat kontprog ogräs 2020-2023			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	6.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-23-SL-138838-01

EUSELI2-01167116

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06270706	Kemisk analys påbörjad	2023-06-27 09:25		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C	6		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-26		
Provet ankom:	2023-06-27	Provtagare**	Axel Blomgren		
Utskriftsdatum:	2023-07-10				
Provmärkning:	S1501:2023:2				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-072761-01



EUSELI-00426452

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01167116

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-06270176
¹ Provmärkning:	S1501:2023:2
Provet ankom:	2023-06-27
Analysrapport klar:	2023-07-08
¹ Provets kod:	177-2023-06270706_L
Analyserna påbörjades:	2023-06-27

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI

Ylva Werjefelt, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-026459-01

EUSELI2-01167116

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06270706	Kemisk analys påbörjad	2023-06-27 09:25	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C	6	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-26	
Provet ankom:	2023-06-27	Provtagare**	Axel Blomgren	
Utskriftsdatum:	2023-07-10			
Provmärkning:	S1501:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-23-SL-138839-01

EUSELI2-01167116

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06270707	Kemisk analys påbörjad	2023-06-27 09:29
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C	6
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-26
Provet ankom:	2023-06-27	Provtagare**	Axel Blomgren
Utskriftsdatum:	2023-07-10		
Provmärkning:	S1502:2023:2		
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-072762-01



EUSELI-00426452

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01167116

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-06270177
¹ Provmärkning:	S1502:2023:2
Provet ankom:	2023-06-27
Analysrapport klar:	2023-07-08
¹ Provets kod:	177-2023-06270707_L
Analyserna påbörjades:	2023-06-27

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI

Ylva Werjefelt, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-026460-01

EUSELI2-01167116

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06270707	Kemisk analys påbörjad	2023-06-27 09:29	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C	6	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-26	
Provet ankom:	2023-06-27	Provtagare**	Axel Blomgren	
Utskriftsdatum:	2023-07-10			
Provmärkning:	S1502:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-138840-01

EUSELI2-01167116

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06270708	Kemisk analys påbörjad	2023-06-27 09:29		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C	6		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-26		
Provet ankom:	2023-06-27	Provtagare**	Axel Blomgren		
Utskriftsdatum:	2023-07-10				
Provmärkning:	S1503:2023:2				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-072763-01



EUSELI-00426452

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01167116

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-06270180
¹ Provmärkning:	S1503:2023:2
Provet ankom:	2023-06-27
Analysrapport klar:	2023-07-08
¹ Provets kod:	177-2023-06270708_L
Analyserna påbörjades:	2023-06-27

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI

Ylva Werjefelt, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-026461-01

EUSELI2-01167116

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06270708	Kemisk analys påbörjad	2023-06-27 09:29	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C	6	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-26	
Provet ankom:	2023-06-27	Provtagare**	Axel Blomgren	
Utskriftsdatum:	2023-07-10			
Provmärkning:	S1503:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-23-SL-138841-01

EUSELI2-01167116

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06270709	Kemisk analys påbörjad	2023-06-27 09:26		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C	6		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-26		
Provet ankom:	2023-06-27	Provtagare**	Axel Blomgren		
Utskriftsdatum:	2023-07-10				
Provmärkning:	S1504:2023:2				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-072764-01



EUSELI-00426452

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01167116

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-06270178
¹ Provmärkning:	S1504:2023:2
Provet ankom:	2023-06-27
Analysrapport klar:	2023-07-08
¹ Provets kod:	177-2023-06270709_L
Analyserna påbörjades:	2023-06-27

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI

Ylva Werjefelt, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-026462-01

EUSELI2-01167116

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06270709	Kemisk analys påbörjad	2023-06-27 09:26	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C	6	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-26	
Provet ankom:	2023-06-27	Provtagare**	Axel Blomgren	
Utskriftsdatum:	2023-07-10			
Provmärkning:	S1504:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-138842-01

EUSELI2-01167116

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06270710	Kemisk analys påbörjad	2023-06-27 09:24		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C	6		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-26		
Provet ankom:	2023-06-27	Provtagare**	Axel Blomgren		
Utskriftsdatum:	2023-07-10				
Provmärkning:	S1505:2023:2				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	3.8	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-072765-01



EUSELI-00426452

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01167116

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-06270179				
¹ Provmärkning:	S1505:2023:2				
Provet ankom:	2023-06-27				
Analysrapport klar:	2023-07-08				
¹ Provets kod:	177-2023-06270710_L				
Analyserna påbörjades:	2023-06-27				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 13%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI

Ylva Werjefelt, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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

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

[a] före en parameter indikerar ackrediterad analys

Förklaringar

AR-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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

Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA
QI-23-AR-026463-01**EUSELI2-01167116**

Kundnummer: SL8651411

 Uppdragsmärkn.
 EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-06270710	Kemisk analys påbörjad	2023-06-27 09:24	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C	6	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-06-26	
Provet ankom:	2023-06-27	Provtagare**	Axel Blomgren	
Utskriftsdatum:	2023-07-10			
Provmärkning:	S1505:2023:2			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	3.8	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-185899-01

EUSELI2-01194887

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09131245	Kemisk analys påbörjad	2023-09-13 13:25		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-09-12		
Provet ankom:	2023-09-13	Provtagare**	Axel Blomgren		
Utskriftsdatum:	2023-09-25				
Provmärkning:	S1501:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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

AR-23-LW-099953-01



EUSELI-00436458

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01194887

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-09130284
¹ Provmärkning:	S1501:2023:3
Provet ankom:	2023-09-13
Analysrapport klar:	2023-09-25
¹ Provets kod:	177-2023-09131245_L
Analyserna påbörjades:	2023-09-13

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-035702-01

EUSELI2-01194887

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09131245	Kemisk analys påbörjad	2023-09-13 13:25	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-09-12	
Provet ankom:	2023-09-13	Provtagare**	Axel Blomgren	
Utskriftsdatum:	2023-09-25			
Provmärkning:	S1501:2023:3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
 Rapportmottagare
 Solna Strandväg 98
 171 54 SOLNA

AR-23-SL-185900-01

EUSELI2-01194887

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09131246	Kemisk analys påbörjad	2023-09-13 13:26		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-09-12		
Provet ankom:	2023-09-13	Provtagare**	Axel Blomgren		
Utskriftsdatum:	2023-09-25				
Provmärkning:	S1502:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
 b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
 Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-099954-01



EUSELI-00436458

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01194887

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-09130285
¹ Provmärkning:	S1502:2023:3
Provet ankom:	2023-09-13
Analysrapport klar:	2023-09-25
¹ Provets kod:	177-2023-09131246_L
Analyserna påbörjades:	2023-09-13

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-035703-01

EUSELI2-01194887

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09131246	Kemisk analys påbörjad	2023-09-13 13:26	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-09-12	
Provet ankom:	2023-09-13	Provtagare**	Axel Blomgren	
Utskriftsdatum:	2023-09-25			
Provmärkning:	S1502:2023:3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-185901-01

EUSELI2-01194887

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09131247	Kemisk analys påbörjad	2023-09-13 13:24		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-09-12		
Provet ankom:	2023-09-13	Provtagare**	Axel Blomgren		
Utskriftsdatum:	2023-09-25				
Provmärkning:	S1503:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-099956-01



EUSELI-00436458

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01194887

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-09130287
¹ Provmärkning:	S1503:2023:3
Provet ankom:	2023-09-13
Analysrapport klar:	2023-09-25
¹ Provets kod:	177-2023-09131247_L
Analyserna påbörjades:	2023-09-13

Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-035704-01

EUSELI2-01194887

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09131247	Kemisk analys påbörjad	2023-09-13 13:24	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-09-12	
Provet ankom:	2023-09-13	Provtagare**	Axel Blomgren	
Utskriftsdatum:	2023-09-25			
Provmärkning:	S1503:2023:3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-185902-01

EUSELI2-01194887

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09131248	Kemisk analys påbörjad	2023-09-13 13:27		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-09-12		
Provet ankom:	2023-09-13	Provtagare**	Axel Blomgren		
Utskriftsdatum:	2023-09-25				
Provmärkning:	S1504:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-099955-01



EUSELI-00436458

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01194887

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-09130286				
¹ Provmärkning:	S1504:2023:3				
Provet ankom:	2023-09-13				
Analysrapport klar:	2023-09-25				
¹ Provets kod:	177-2023-09131248_L				
Analyserna påbörjades:	2023-09-13				
Testkod	Parameter	Resultat Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01 µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01 µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-035705-01

EUSELI2-01194887

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09131248	Kemisk analys påbörjad	2023-09-13 13:27	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-09-12	
Provet ankom:	2023-09-13	Provtagare**	Axel Blomgren	
Utskriftsdatum:	2023-09-25			
Provmärkning:	S1504:2023:3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	< 2.0	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>



Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

AR-23-SL-185903-01

EUSELI2-01194887

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09131249	Kemisk analys påbörjad	2023-09-13 13:24		
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7		
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-09-12		
Provet ankom:	2023-09-13	Provtagare**	Axel Blomgren		
Utskriftsdatum:	2023-09-25				
Provmärkning:	S1505:2023:3				
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
DOC	3.4	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021	b)
Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Kopia till:

Ann-Sofie Legind (ann-sofie.legind@sweco.se)
Martin Fransson (martin.fransson@sweco.se)

Paola Rydell, 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 1 av 1

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 8 - Analysprotokoll grundvatten

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

AR-23-LW-099957-01



EUSELI-00436458

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.
EUSELI2-01194887

Analysrapport

Provnummer:	525-2023-09130288
¹ Provmärkning:	S1505:2023:3
Provet ankom:	2023-09-13
Analysrapport klar:	2023-09-25
¹ Provets kod:	177-2023-09131249_L
Analyserna påbörjades:	2023-09-13

Testkod	Parameter	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref.	Lab
LP07W [a]	AMPA	<0.01	µg/l	± 30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	EUSELI
LP07W [a]	Glyfosat	<0.01	µg/l	± 20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	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-003 v92

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.

Mäto: Mätosäkerhet

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

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



Eurofins Water Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

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

Trafikverket
Rapportmottagare
Solna Strandväg 98
171 54 SOLNA

QI-23-AR-035706-01

EUSELI2-01194887

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.
EF135028, Pernilla Liljegren

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-09131249	Kemisk analys påbörjad	2023-09-13 13:24	
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C Kem	7	
Matris:	Grundvatten	Provtagningsdatum**	2023-09-12	
Provet ankom:	2023-09-13	Provtagare**	Axel Blomgren	
Utskriftsdatum:	2023-09-25			
Provmärkning:	S1505:2023:3			
Provtagningsplats:	Nat Kontprog ogräs 2020-2025			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
DOC	3.4	mg/l	30%	SS-EN ISO 20236:2021 a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Paola Rydell, 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 1 av 1

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/>