

RAPPORT

# Nationellt kontrollprogram - bekämpningsmedel

Årsrapport 2022



**Trafikverket**

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

E-post: [trafikverket@trafikverket.se](mailto:trafikverket@trafikverket.se)

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

Konfidentialitetsnivå: 1 Ej känslig

Dokumenttitel: Nationellt kontrollprogram - bekämpningsmedel Årsrapport 2022

Författare: Ann-Sofie Legind

Dokumentdatum: 2023-02-20

Version: 1.0

Kontaktperson: Pernilla Liljegren

# Innehåll

|       |  |    |
|-------|--|----|
| 1     | Inledning .....  | 5  |
| 1.1   | Bakgrund.....  | 5  |
| 1.1.1 | Uppdrag och syfte .....  | 5  |
| 1.1.2 | Avgränsningar .....  | 6  |
| 1.1.3 | Förändringar i förhållande till tidigare kontrollprogram ..... | 6  |
| 2     | Beskrivning av provplatser .....                               | 7  |
| 2.1   | Befintliga provplatser .....                                   | 7  |
| 2.2   | Tillkomna provplatser .....                                    | 8  |
| 2.2.1 | Rabbalshede .....  | 9  |
| 2.2.2 | Bruzaholm .....  | 10 |
| 2.3   | Hasslerör_Referens.....  | 11 |
| 2.4   | Besprutning av provplatser .....                               | 12 |
| 2.5   | Klimatförhållanden – nederbörd och temperatur .....            | 13 |
| 3     | Genomförda provtagningar .....                                 | 15 |
| 3.1   | Metodik provtagning .....                                      | 15 |
| 3.1.1 | Jord .....   | 15 |
| 3.1.2 | Grundvatten .....  | 16 |
| 3.1.3 | Fältprotokoll.....   | 16 |
| 3.2   | Analys och analysmetoder .....                                 | 16 |
| 3.2.1 | Glyfosat och AMPA .....  | 16 |
| 3.2.2 | DOC .....  | 17 |
| 3.2.3 | TOC beräknad.....  | 17 |
| 3.3   | Rikt- och gränsvärden .....                                    | 17 |
| 4     | Resultat årlig provtagning.....                                | 18 |
| 4.1   | Alseda .....   | 18 |
| 4.1.1 | Jord .....   | 18 |
| 4.1.2 | Grundvatten .....  | 19 |
| 4.2   | Bruzaholm .....  | 19 |
| 4.2.1 | Jord .....   | 20 |
| 4.2.2 | Grundvatten .....  | 20 |
| 4.3   | Mellansjö.....   | 21 |
| 4.3.1 | Jord .....   | 21 |

|       |                   |    |
|-------|-------------------|----|
| 4.3.2 | Grundvatten ..... | 21 |
| 4.4   | Rabbalshede ..... | 22 |
| 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 ÅRLIG PROVTAGNING                        |
| BILAGA 4 | ANALYSSAMMANSTÄLLNING ÅRLIG PROVTAGNING – JORD         |
| BILAGA 5 | ANALYSSAMMANSTÄLLNING ÅRLIG PROVTAGNING – GRUNDTVATTEN |
| BILAGA 6 | FOTOBILAGA 2022  |
| BILAGA 7 | ANALYS-PROTOKOLL JORD                                  |
| BILAGA 8 | ANALYS-PROTOKOLL GRUNDTVATTEN                          |

# 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, samt för bekämpning av jätteloka.

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 på befintliga provtagningsplatser.

## 1.1 Bakgrund

Trafikverket utför kemisk bekämpning av banvallar på platser där ett behov 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 ändrades en av dessa nya platser från Hasslerör till 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 2021–2024. 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 1,0 µg/l. För halter i jord finns i nuläget ingen notifieringsgräns.

### 1.1.2 Avgränsningar

Under 2022 har årlig provtagning utförts vid alla fem provtagningsplatser. Provtagning på befintliga platser har av Sweco utförts vid tre tillfällen. I denna rapport redovisas Swecos provtagningar under 2022.

### 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 istället 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 har under 2015–2019 bestått av fem provtagningsplatser. Två av dessa, Lennheden och Ryningsnäs, har 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, se vidare kapitel 2.2.

En närmare beskrivning av de nya provtagningsplatserna, Rabbalshede och Bruzaholm, återfinns i kapitel 2.3. Övriga provtagningsplatser är beskrivna i det av Sweco ursprungligt framtagna kontrollprogrammet (Sweco, 2015). En översikt av provplatsernas klimat, geologi och grundvattenförhållanden ges i Tabell 1.

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

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

<sup>I</sup> Hydrogeologisk miljö beskrivs enligt: H1 = Isälvsavlagring bestående av sand eller grus; H2 = Sand- eller grusavlagringar; H3 = Finkorniga avlagringar (finsand/grovsilt); H4 = Morän.

<sup>II</sup> Grundvattenmiljö och de olika klasserna beskrivs enligt: G3 = Morän och svallsediment - öppna akviferer; G4 = Isälvsavlagringar - öppna akviferer. Typiska grundvattenregimer samt grundvattenmiljö beskrivs mer ingående och med beskrivning kring hur klassning tas fram i SGU:s Rapport 2013:01.

<sup>III</sup> Odlingszon utgår från Riksförbundet Svensk Trädgårds zonkarta<sup>1</sup> 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        |
| <i>Hasslerör_ref</i> | <i>436255</i> | <i>6511766</i> |
| 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         |
| <i>Hasslerör_ref</i> | <i>H2001</i> | <i>R2005</i>  |
| Bruzaholm            | B2101        | B2105 & B2106 |

## 2.2 Etablering av provplatser

Inför 2020 års provtagningar tog Trafikverket fram ett underlag med förslag till nya provplatser för att ersätta de två som utgått. Sweco utförde under våren 2020 platsbesök på dessa platser och två av dem (Rabbalshede och Hasslerör) etablerades som nya provtagningsplatser, se Tabell 4.

Efter att provplats etablerats i Hasslerör framkom information om att angränsande privatbostadsfastighet har brunn för enskild

---

<sup>1</sup> <https://svensktradgard.se/tradgardsrad/zonkartan/>



vattenförsörjning. Eftersom det bedömdes olämpligt att ha en kontrollplats i anslutning till enskild vattenförsörjning etablerades en ny provplats, Bruzaholm (Liljemark Consulting, 2021). Enligt uppgifter i Liljemarks rapport har det vid val av denna nya provplats även tagits hänsyn till utvärdering utifrån en riskanalys av grundvattenförekomster.

Tabell 4. Lägen för etablerade provtagningsplatser.

| <b>Provplats</b>                                  | Rabbalshede     | <i>Hasslerör_referens</i> | Bruzaholm       |
|---|-----------------|---------------------------|-----------------|
| <b>Bandel</b>                                     | 621             | 552                       | 831             |
| <b>Spkm</b>                                       | 135+950         | 33+330                    | 38+250          |
| <b>Ungefärliga koordinater (E,N) SWEREF 99 TM</b> | 293185, 6506022 | 436255, 6511770           | 513616, 6388638 |

De redan installerade grundvattenrören på platsen i Hasslerör kommer att behållas för möjlighet att provtas som referenslokal och kommer framöver att benämnas *Hasslerör\_referens*.

### 2.2.1 Rabbalshede

Provtagningsplatsen Rabbalshede är belägen inom ett område där jordarten enligt SGU:s jordartskarta<sup>2</sup> utgörs av glacial lera. Strax norr om provtagningsplatsen återfinns ett mindre område med postglacial sand och ytterligare norrut återfinns stora områden med berg i dagen (urberg) samt små områden med sandmorän. Söder om provtagningsplatsen längs med Hudälven återfinns svämsediment i form av sand alternativt ler-silt.

Vid skruvprovtagningen i samband med etableringen av provtagningsplatsen noterades (bedömning i fält) i de flesta punkter fyllning alternativt naturligt material bestående av grusig sand i den översta 1 till 1,5 metern. Därunder påträffades generellt lerig silt alternativt siltig lera. Siktanalyser på laboratorium utfördes på material sammanslaget från tre provpunkter från nivåerna 0,0–0,5 m, 0,5–1,0 m och 1,0–1,5 m. Siktanalyserna anger att materialet i översta nivån (0–0,5 m) består av moränliknande grusig sand. På nivå 0,5-1 m anges jordarten till sandig siltig morän och i nivån därunder (1,0–1,5 m) till sandig siltig lermorän.

Jorddjupet i provtagningsplatsens närhet skattas av SGU<sup>3</sup> till 5–10 meter. Norr om provtagningsplatsen minskar mäktigheten succesivt till 0 meter där berg i dagen återfinns. Syd/sydväst om provtagningsplatsen skattas jorddjupets mäktighet till 10–20 meter.

<sup>2</sup> <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-jordarter-25-100.html>

<sup>3</sup> <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-jorddjup.html>

Längs med banvallen observerades i samband med etablering av provtagningsplatsen i stort sett ingen växtlighet. I slänterna växte mestadels gräs.

Cirka 100 meter söder om provtagningsplatsen rinner Hudälven. Provtagningsplatsen ligger inom delavrinningsområde 651110–124517 och årsmedelavrinningen för delavrinningsområdet är enligt SMHI ca 580 mm/år, för perioden 1981–2010.

Utifrån de topografiska förhållandena så bedöms grundvattenavrinningen vara riktad från provtagningsplatsen söderut mot Hudälven.

Den omrättade zonen bedöms uppgå till cirka 0,5 till 1,5 meter då grundvattenytans nivå uppmätts mellan dessa värden i samband med provtagning av de installerade grundvattenrören. I samband med platsbesök för urval av provplatser noterades även vatten i en dräneringsbrunn vid spåret på ca 1,5 meters nivå under markytan.

I närheten av provtagningsplatsen finns det inga brunnar registrerade i SGU:s brunnss databas<sup>4</sup>.

SGU:s närmsta observationsplats för grundvattennivåer återfinns i närheten av Brastad cirka 30 km söder om provtagningsplatsen. Mätstationen består av ett grundvattenrör som sitter i ett öppet vattenmagasin där jordarten består av lera.

I Heden väster om Dingle ca 15 km söder om provtagningsplatsen finns SMHI:s närmaste väderstation i drift, 81310. Närmaste vägväderstation finns längs med E6 cirka 2 km norr om provtagningsplatsen.

### 2.2.2 Bruzaholm

Provtagningsplatsen Bruzaholm är belägen inom ett område där jordarten enligt SGU:s jordartskarta utgörs av främst av isälvssediment, söder om provtagningsplatsen rinner en å till Stora dammen genom ett område med urberg, älvssediment (grus) kärrtorv samt torv. På båda sidorna om isälvssedimentet finns det moränjordar, både sandig och blockrik, samt urberg.

Vid skruvprovtagningen i samband med etableringen av provtagningsplatsen noterades (bedömning i fält) i de flesta punkter fyllning alternativt naturligt material bestående av grusig sand i den översta 1 till 2 metern. Därunder påträffades generellt grusig sandig morän. Siktanalyser på laboratorium utfördes på material sammanslaget från tre provpunkter från nivåerna 0,0–0,5 m, 0,5–1,0 m, 1,0–1,5 m och 1,5–2,0 m. Siktanalyserna anger att materialet i översta nivån (0–0,5 m) består av något humushaltig grusig sand. På nivå 0,5–1,0 m, 1,0–1,5 m och 1,5–2,0 m anges jordarten till grusig sand.

---

<sup>4</sup> <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-brunnar.html>

Jorddjupet i provtagningsplatsens närhet skattas av SGU till 5–10 meters mäktighet. Norr och söder om provtagningsplatsen minskar mäktigheten succesivt till 0 meter där berg i dagen återfinns.

Längs med banvallen observerades i samband med etablering av provtagningsplatsen i stort sett ingen växtlighet. I slänterna växte mestadels gräs.

Cirka 30 meter söder om provtagningsplatsen rinner ån som leder till Stora dammen. Provtagningsplatsen ligger inom delavrinningsområde 638724–518673 och årsmedelavrinningen för delavrinningsområdet är enligt SMHI ca 247 mm/år, för perioden 1981–2010.

Utifrån de topografiska förhållandena så bedöms grundvattenavrinningen av Liljemark Consulting vara riktad från provtagningsplatsen syd/sydost mot Stora dammen (Liljemark Consulting, 2021).

Den omättade zonen bedömdes vid etableringen uppgå till cirka 1,6 till 2,3 meter då grundvattenytans nivå uppmättes mellan dessa värden i samband med provtagningen av de installerade grundvattenrören.

I närheten av provtagningsplatsen finns det inga brunnar registrerade i SGU:s brunnss databas.

SGU:s närmsta observationsplats för grundvattennivåer återfinns i närheten av Hjärtevad cirka 5 km sydost om provtagningsplatsen. Mätstationen består av ett grundvattenrör som sitter i ett öppet vattenmagasin där jordarten består av sand.

I Heden väster om Prästkulla ca 20 km sydost om provtagningsplatsen finns SMHI:s närmaste väderstation i drift, 74440.

## **2.3 Hasslerör\_referens**

Provtagningsplatsen Hasslerör\_referens är belägen inom ett område där jordarterna enligt SGU:s jordartskarta utgörs av sandig morän och postglacial sand. Söder om provtagningsplatsen finns ett område med glacial lera och norr om provtagningsplatsen återfinns ett mindre område med berg i dagen (urberg).

Vid skruvprovtagningen i samband med etableringen av provtagningsplatsen noterades i de flesta punkter till största delen grusig sand men också siltig sand samt siltig lera i tunnare skikt. Därunder påträffades generellt lerig silt alternativt siltig lera.

Jorddjupet i provtagningsplatsens närhet skattas av SGU till 3–5 meter. Norr om provtagningsplatsen minskar mäktigheten succesivt till 0 meter där berg i dagen återfinns.

Längs med banvallen observerades i samband med etablering av provtagningsplatsen endast minimal växtlighet. I slänterna utanför den besprutade ytan växte mestadels gräs.

Cirka 1 500 meter nordväst om provtagningsplatsen ligger Vänern. Provtagningsplatsen ligger inom delavrinningsområde 651436–138914 och årsmedelavrinningen för delavrinningsområdet är enligt SMHI ca 235 mm/år, för perioden 1981–2010.

Utifrån de topografiska förhållandena så bedöms grundvattenavrinningen vara riktad från provtagningsplatsen norrut mot Vänern.

Den omättade zonen bedöms uppgå till cirka 1,5 till 2 meter då grundvattenytans nivå uppmättes mellan dessa värden i samband med provtagningen av de installerade grundvattenrören. I samband med platsbesök för urval av provplatser noterades även vatten i dräneringsbrunnar och i ett grävt dike vid spåret på ca 2 meters nivå under markytan.

I direkt närhet av provtagningsplatsen finns det inga brunnar registrerade i SGU:s brunnss databas. De närmaste dricksvattenbrunnarna som finns registrerade i SGU:s brunnss databas återfinns drygt 500 meter sydost och sydväst om provtagningsplatsen. Efter installation upptäcktes dock en dricksvattenbrunn i anslutning till spåret som ej finns med i SGU:s brunnssarkiv.

SGU:s närmsta observationsplats för grundvattennivåer återfinns i närheten av Älgarås cirka 20 km nordost om provtagningsplatsen. Mätstationen består av ett grundvattenrör som sitter i ett öppet vattenmagasin där jordarten består av sand.

I Mariestad ca 5 km sydväst om provtagningsplatsen finns SMHI:s närmaste väderstation i drift, 83440. Närmaste vägväderstation finns längs med väg 2974 cirka 5 km nordväst om provtagningsplatsen.

## **2.4 Besprutning av provplatser**

En genomgång av hur de aktuella provtagningsplatserna har besprutats de senaste tre åren har utförts. Provtagningsplatserna Strömsheden och Bruzaholm har besprutats med särskilt besprutningståg och Mellansjö har besprutats som driftplats med terrängfordon med sprutbom. Alseda och Rabbalshede har inte besprutats 2022, se mer om detta under avsnitt 4.1 och 4.4. Då Bruzaholm ersätter provplatsen Hasslerör är 2022 första året för ordinarie provtagning enligt kontrollprogrammet i Bruzaholm.

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 (3,2 m för provplats utanför driftplats, 5,2 m på driftplats) – från 50 m före och till 50 m efter varje provplats.

Innan 2021 har besprutningsbredden för linje varit 5,2 m, men på grund av skydd av öppna diken besprutades under 2021 med en bredd på 3,2 m, därefter återgick sprutbredden till 5,2 meters 2022. Provpplats 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 2022 gäller det en sträcka om 260 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.

I tidigare version av kontrollprogrammet besprutades provplatserna efter behov, i likhet med besprutning längs övriga linjen. Numera besprutas provplatserna med full dos oavsett om det behövs eller inte med avseende på vegetation. Detta för att kunna utvärdera och jämföra provplatserna med varandra.

## **2.5 Klimatförhållanden – nederbörd och temperatur**

En sammanställning av 2022 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 5. Bekämpningsmedelshistoriken för de senaste fem åren. Kursiv text baseras på antagande kring sträcka och mängd glyfosat enligt planerad besprutning och metodbeskrivning, då ingen specifik 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      | 2022 | obesprutad                    | obesprutad     | obesprutad             | obesprutad                         |
|             | 2021 | obesprutad                    | obesprutad     | obesprutad             | obesprutad                         |
|             | 2020 | 101                           | 5,2            | 1547,6                 | 81,1                               |
|             | 2019 | 202,4                         | 5,2            | 5852,3                 | 14,9                               |
|             | 2018 | 202,1                         | 5,2            | 1960,1                 | 96,8                               |
| Bruzaholm   | 2022 | 100                           | 5,2            | 1800                   | 93,6                               |
|             | 2021 | 95,4                          | 3,2            | 1703                   | 38,3                               |
| Mellansjö   | 2022 | 260                           | 5,2            | 1797                   | 243                                |
|             | 2021 | 468                           | 5,2            | 1797****               | 437                                |
|             | 2020 | 962                           | 5,2            | 1799,1                 | 900                                |
|             | 2019 | 404                           | 5,2            | 1799,3                 | 378                                |
|             | 2018 | 288                           | 5,2            | 1802,9                 | 270                                |
| Rabbalshede | 2022 | obesprutad                    | obesprutad     | obesprutad             | obesprutad                         |
|             | 2021 | 100,2                         | 3,2            | 2025                   | 38                                 |
|             | 2020 | 101,1                         | 5,2            | 1814,8                 | 35                                 |
| Strömsheden | 2022 | 100                           | 5,2            | 1800                   | 93,6                               |
|             | 2021 | 101                           | 3,2            | 1744                   | 66,3                               |
|             | 2020 | 100,2**                       | 5,2            | 1810,6                 | 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.

## 3 Genomförda provtagningar

Enligt Trafikverkets kontrollprogram ska fem utvalda provtagningsplatser provtas tre gånger per år. Sweco har under 2022 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 första siffrorna i årtal på 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:

*R2002:2022:3* (Rabbalshede, provpunkt **R2002**, år **2022** och provtagningsomgång **3**).

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

*M1501:2022:3 0-0,3* (Mellansjö, provpunkt **M1501**, år **2022**, 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. 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. 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.

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. Avstånd och riktning från grundvattenrör fotodokumenterades och redovisas i bilaga 6.

### **3.1.2 Grundvatten**

Sweco har under 2022 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 rörvolym. 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 kylda 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. Glödgningsrest/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.
- Glödgningsförlust (GF) = allt organiskt som avgår vid glödgning av provet.
- Glödgningsrest (GR) = det som återstår efter en glödgning 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 överskrider i de provtagningar som genomförs ska Trafikverket meddelas, enligt kontrollprogrammet. Det som är relevant ur en vattenförvaltningssynpunkt är om det aritmetiska årsmedelvärdet överskrider för en grundvattenförekomst. Om årsmedelvärdet överskrider 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 hade en rapporteringsgräns på <0,01 mg/kg TS och det laboratorium som används fortsättningsvis, 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 var planerad att besprutas 2022-05-21, men detta genomfördes aldrig på grund av regn. Provtagningsomgång 1 genomfördes 2022-03-22, dvs 9 månader efter genomförd besprutning 2021 och ca 2 månader innan planerad besprutning 2022.

Provtagningsomgång 2 genomfördes 2022-05-31, 10 dagar efter ursprungligt planerad (men ej genomförd) besprutning.

Provtagningsomgång 3 genomfördes 2022-08-19, cirka 3 månader efter planerad (men ej genomförd) besprutning.

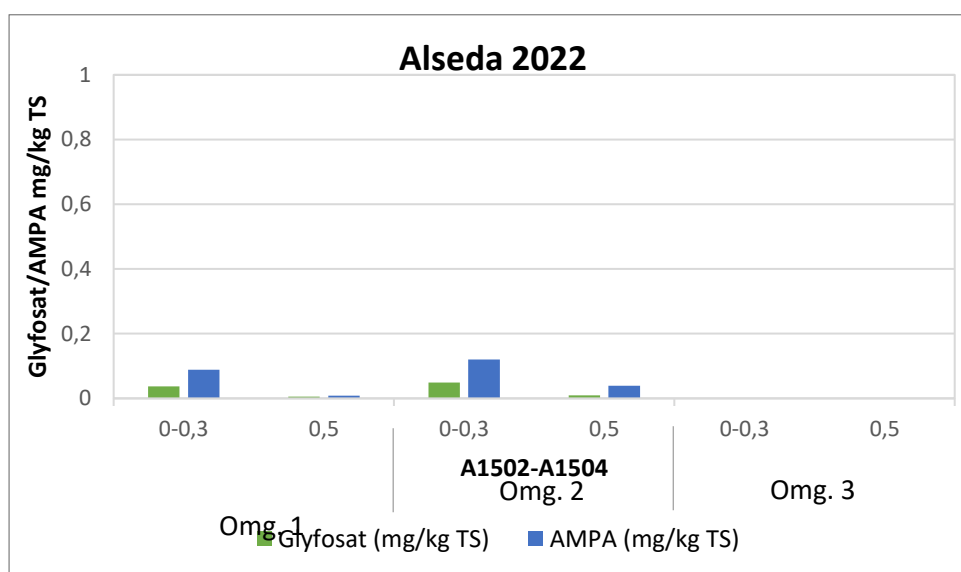
#### 4.1.1 Jord

I Alseda uppmättes, med avseende på glyfosat, halter strax över rapporteringsgräns i alla provuttag för omgång 1 och 2. Generellt är det trots de låga halterna tydligt att halterna minskar på djupet. Provuttag från provtagningsomgång 3 visar på halter under rapporteringsgräns i både det ytliga och djupa provuttaget.

Med avseende på AMPA uppmättes halter över rapporteringsgräns på både det ytliga och djupa provuttaget under provtagningsomgång 1 och 2, med lägre halter på djupet. Vid provtagningsomgång 3 visade varken det

ytligare eller det djupare provuttaget på halter över rapporteringsgräns med avseende på AMPA.

I Alseda är halterna 2022 generellt lägre än uppmätta halter under provtagningarna 2020 och 2021 med avseende på både glyfosat och AMPA, med undantag för provtagningsomgång 2 som hade marginellt högre uppmätta halter än år 2021. Se Figur 1. De generellt lägre uppmätta halterna bedöms kunna bero på att platsen för andra året i rad inte besprutats som kontrollplats. Enstaka högre halter bedöms kunna bero på variationer i jordmatrisen, eftersom prover inte uttas på exakt samma plats varje gång.



Figur 1. Uppmätta halter av glyfosat och AMPA i jord vid den årliga provtagningen (provtagningsomgång 1, 2 och 3) 2022 i Alseda. Alseda har ej besprutats år 2022.

#### 4.1.2 Grundvatten

I samtliga prov som analyserades under 2022 med avseende på glyfosat och AMPA har halterna varit under laboratoriets rapporteringsgräns på 0,01 µg/l.

### 4.2 Bruzaholm

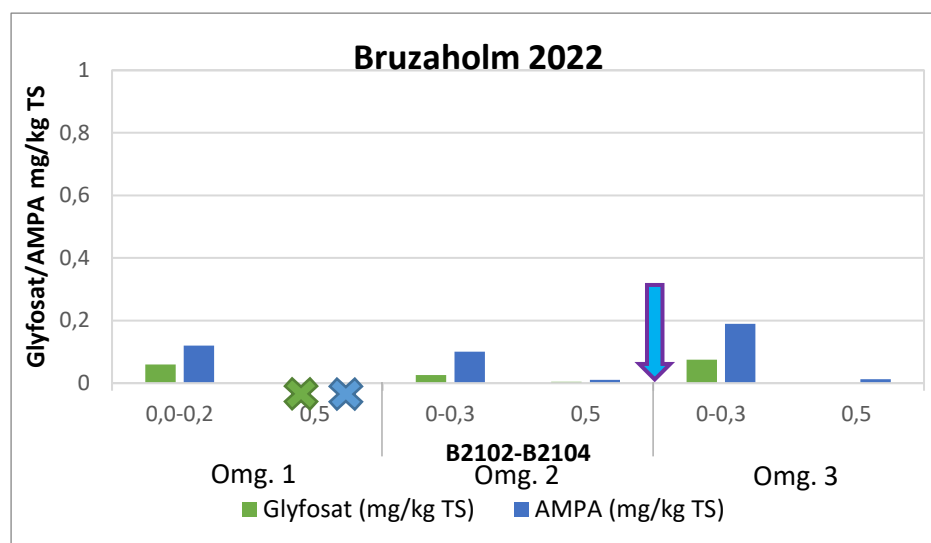
Provtagningsplatsen i Bruzaholm blev inte besprutad vid planerad tidpunkt på grund av regn, utan detta utfördes vid ett senare tillfälle. Bruzaholm har inte besprutats som kontrollplats tidigare år, så provtagningsomgångarna planerades in för att kunna samordnas med Alseda då dessa låg tidsmässigt nära varandra i planerade datum för besprutning. Bruzaholm besprutades 2022-06-22 och provtagningsomgång 1 genomfördes 2022-03-29. Provtagningsomgång 1 utfördes därmed 3 månader innan faktisk besprutning 2022 (ca 2 månader innan planerad besprutning). Provtagningsomgång 2 genomfördes 2022-06-02, ca 3 veckor innan faktisk besprutning. Vid

inplaneringen av provtagningsomgång 2 var det inte fastställt att Bruzaholm skulle komma att besprutas vid ett senare tillfälle och därmed utfördes provtagning enligt ursprunglig tidsplan i samråd med Trafikverket. Provtagningsomgång 3 genomfördes 2022-09-28, cirka 3 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). Detta är förväntat då besprutning ännu inte hade gjorts vid provtagningsomgång 2. Generellt visar alla provuttag förutom 0,5 från provtagningsomgång 3 på halter över rapporteringsgräns (<0,003 mg/kg TS) med högst halter i det ytliga provet. Under provtagningsomgång 1 togs det endast ut ytliga prov då tjäle gjorde det omöjligt att komma ner på djupet med handhållen provtagning som metod.

I Bruzaholm finns det endast tidigare resultat från provtagning vid installation av grundvattenrör 2021. Provuttag 2022 visar på något lägre halter i förhållande till 2021 års provtagning, men med samma trend om högra halter AMPA än glyfosat och lägre halter på djupet. Viktigt att ha med i åtanke här att provmängden kan skilja och metod för provuttag skiljer mellan handhållen provtagning och provtagning från geoteknisk borrhandsvagn. Se Figur 2.



Figur 2. Uppmätta halter av glyfosat och AMPA i jord vid den årliga provtagningen (provtagningsomgång 1, 2 och 3) 2022 i Bruzaholm. Djup i figuren markerat med X har utgått på grund av tjäle. Diagrammet läses som omgång 1 från vänster, 2 mitten och 3 till höger.

#### 4.2.2 Grundvatten

I samtliga prov som analyserades under 2022 med avseende på glyfosat och AMPA har halterna varit under laboratoriets rapporteringsgräns på 0,01 µg/l.

## 4.3 Mellansjö

Provtagningsplatsen i Mellansjö besprutades 2022-08-12

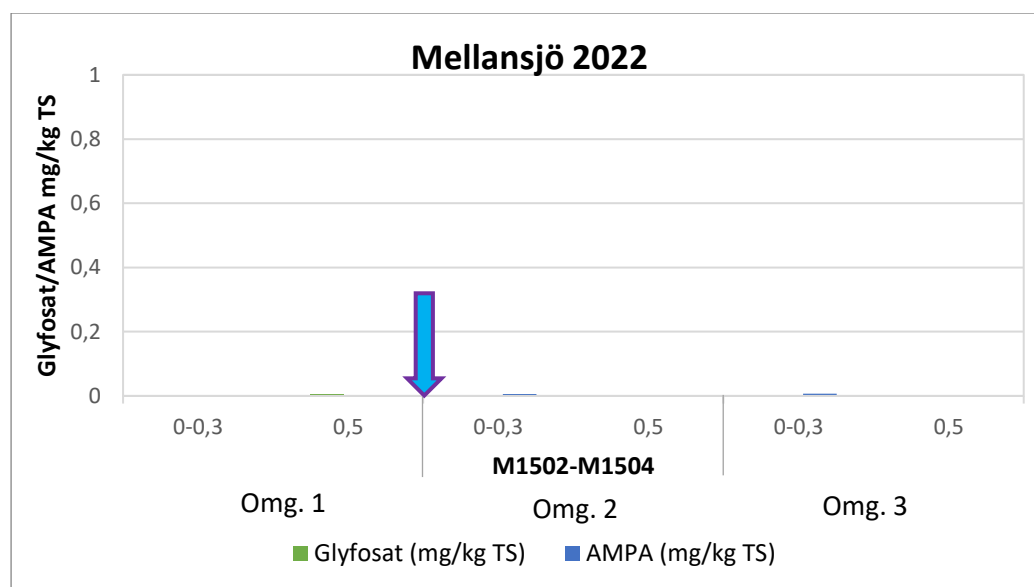
Provtagningsomgång 1 genomfördes 2022-06-08, 9 månader efter genomförd besprutning 2021 och ca 2 månader innan besprutning 2022.

Provtagningsomgång 2 genomfördes 2022-08-23, 11 dagar efter besprutning. Provtagningsomgång 3 genomfördes 2022-11-14, cirka 3 månader efter genomförd besprutning.

### 4.3.1 Jord

I samtliga prov med avseende på glyfosat från provtagningsomgång 2 och 3 rapporteras enbart halter under rapporteringsgräns. Under provtagningsomgång 1 rapporterades halter strax över rapporteringsgräns (<0,003 mg/kg TS) för det djupare provuttaget (0,5m), men inte i det ytligare provuttaget (0,0–0,3m) med avseende på glyfosat.

Med avseende på AMPA visar proverna på halter över rapporteringsgräns (<0,003 mg/kg TS), i de ytliga proverna från provtagningsomgång 2 och 3. I övrigt visar analysvaren inte på några halter över rapporteringsgräns på djupet eller i proverna från provtagningsomgång 1. Se Figur 3.



Figur 3. Uppmätta halter av glyfosat och AMPA i jord vid den årliga provtagningen (provtagningsomgång 1, 2 och 3) 2022 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 2022 med avseende på glyfosat och AMPA har halterna varit under laboratoriets rapporteringsgräns på 0,01 µg/l.

## 4.4 Rabbalshede

Provtagningsplatsen i Rabbalshede besprutades inte under 2022 på grund av en överklagan från Tanums kommun. Provtagningsomgång 1 genomfördes 2022-03-16, dvs ca 9 månader efter genomförd besprutning 2021 och ca 2 månader innan planerad besprutning 2022.

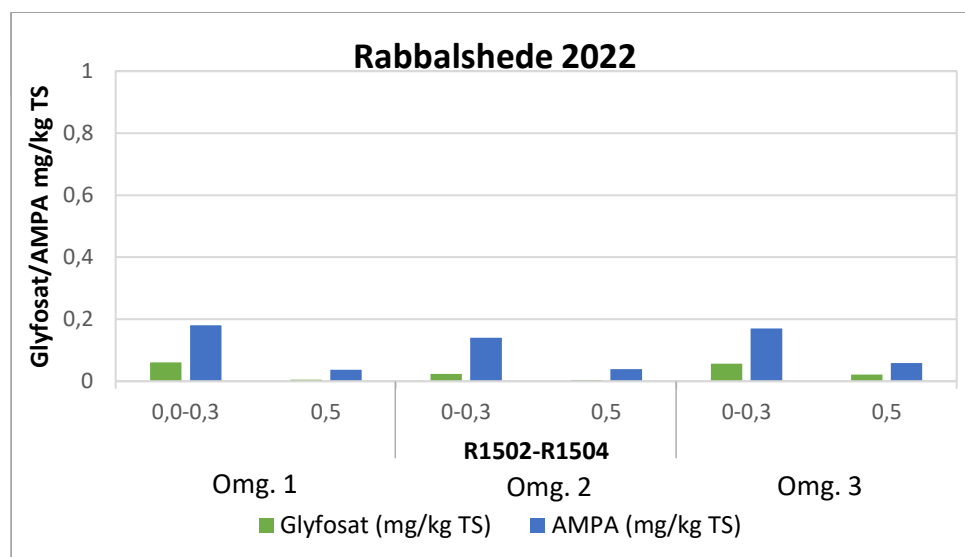
Provtagningsomgång 2 genomfördes 2022-06-09, och provtagningsomgång 3 genomfördes 2022-08-31. Trots utebliven besprutning har provtagnings-schemat i samråd med Trafikverket följts utifrån ursprunglig tidsplan, som om platsen besprutats.

### 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 2022 uppmättes halter över rapporteringsgräns med avseende på glyfosat och AMPA både ytligt och på djupet.

Det rapporterades likt de andra provtagningsplatserna lägre halter på djupet (0,5 m) än ytligt (0,0–0,3 m). Med avseende på både glyfosat och AMPA visar det i de ytliga proverna att halterna varierar marginellt mellan provtagningsomgångarna, men generellt är halterna i samma storleksordning med mer halt av AMPA än glyfosat, vilket är förväntat då AMPA som nedbrytningsprodukt av glyfosat finns kvar längre i tid efter besprutning.

I förhållande till analys-svar från 2021 håller halterna samma storleksordning som föregående år i alla punkter förutom ytligt provuttag från provtagningsomgång 1 som är något lägre år 2022 än 2021.



Figur 4. Uppmätta halter av glyfosat och AMPA i jord vid den årliga provtagningen (provtagningsomgång 1, 2 och 3) 2022 i Rabbalshede. Diagrammet läses som omgång 1 från vänster, 2 mitten och 3 till höger. Rabbalshede besprutades ej under 2022.

#### 4.4.2 Grundvatten

I samtliga prov från grundvattentrör R2001 och R2005 som analyserades under 2022 med avseende på glyfosat och AMPA, har halterna varit under laboratoriets rapporteringsgräns på 0,01 µg/l.

I grundvattentrör R2002, R2003 samt R2004 har det under 2022 inte funnits vatten för provtagning i rören under någon av provtagningsomgångarna.

### 4.5 Strömsheden

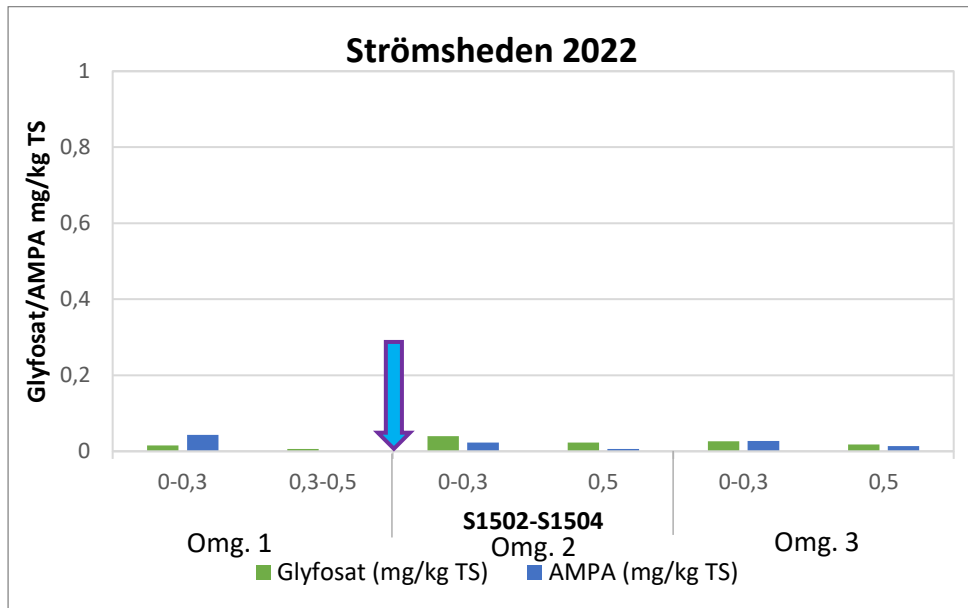
Provtagningsplatsen i Strömsheden besprutades 2022-06-07.

Provtagningsomgång 1 genomfördes 2022-05-12, dvs 11 månader efter genomförd besprutning 2021 och ca 1 månad innan besprutning 2022. Tidsförskjutningen för provtagningsomgång 1 berodde på mängden snö som gjorde provplatsen oåtkomlig tidigare. I samråd med Trafikverket flyttades provtagning tills området var snöfritt, men med provtagning innan besprutning. Provtagningsomgång 2 genomfördes 2022-06-16, 9 dagar efter besprutning. Provtagningsomgång 3 genomfördes 2022-09-06, 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 2022 uppmättes halter över rapporteringsgräns med avseende på glyfosat och AMPA både ytligt och på djupet, med undantag för provtagningsstillfälle 1 där halten av AMPA i det djupare provet understiger rapporteringsgräns.

Det rapporterades generellt lägre halter på djupet (0,5 m) än ytligt (0,0–0,3 m). Med avseende på glyfosat visar de ytliga proverna på högst halter i proverna från provtagningsomgång 2 och med avseende på AMPA är det provuttag från omgång 1 som visar på högst halter. De djupare proverna följer samma trend som de ytliga med avseende på glyfosat, men AMPA bryter trenden och visar på högst halter i proverna från omgång 3. Skillnaderna är dock små och kan till viss del bero på variationer i jordmatrisen, kombinerat med analysmetodens felmarginal.



Figur 5. Uppmätta halter av glyfosat och AMPA i jord vid den årliga provtagningen (provtagningsomgång 1, 2 och 3) 2022 i Strömsheden. Diagrammet läses som omgång 1 från vänster, 2 mitten och 3 till höger.

#### 4.5.2 Grundvatten

I flertalet av de grundvattenprover som analyserades med avseende på glyfosat och AMPA har uppmätta halter varit under laboratoriets rapporteringsgräns på 0,01 µg/l.

Undantaget är grundvattenrör S1503 som under provtagningsomgång 1 visade på halterna 0,1 µg/l och under omgång 2 på 0,2 µg/l med avseende på glyfosat.



# 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 Sverige AB (2015) Nationellt kontrollprogram för provtagning av bekämpningsmedel, 2015-04-16

SMHI. [www.smhi.se](http://www.smhi.se) Tillgänglig 2023-01-09

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.

# BILAGA 1 ÅRSRAPPORT 2022

Nationellt kontrollprogram  
bekämpningsmedel

Situationsplan  
Alseda

Skala (A4): 1:24 000

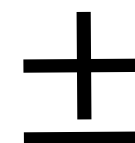
0 5 10 20 30  
m

TECKENFÖRKLARING

 Provpunkter

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

Uppdragsnummer: 30011850  
Uppdragsledare: SEMRFN  
Editor: SELEGI



SWECO 



**BILAGA 1**  
**ÅRSRAPPORT 2022**  
Nationellt Kontrollprogram  
bekämpningsmedel

Situationsplan  
Mellansjö

Skala (A4): 1:1 000

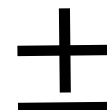
0 5 10 20  
Meters

TECKENFÖRKLARING

● Provpunkter

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

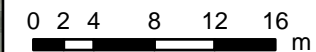
Uppdragsnummer: 30011850  
Uppdragsledare: SEMRFN  
Editor: SELEGI



**BILAGA 1**  
**ÅRSRAPPORT 2022**  
Nationellt Kontrollprogram  
bekämpningsmedel

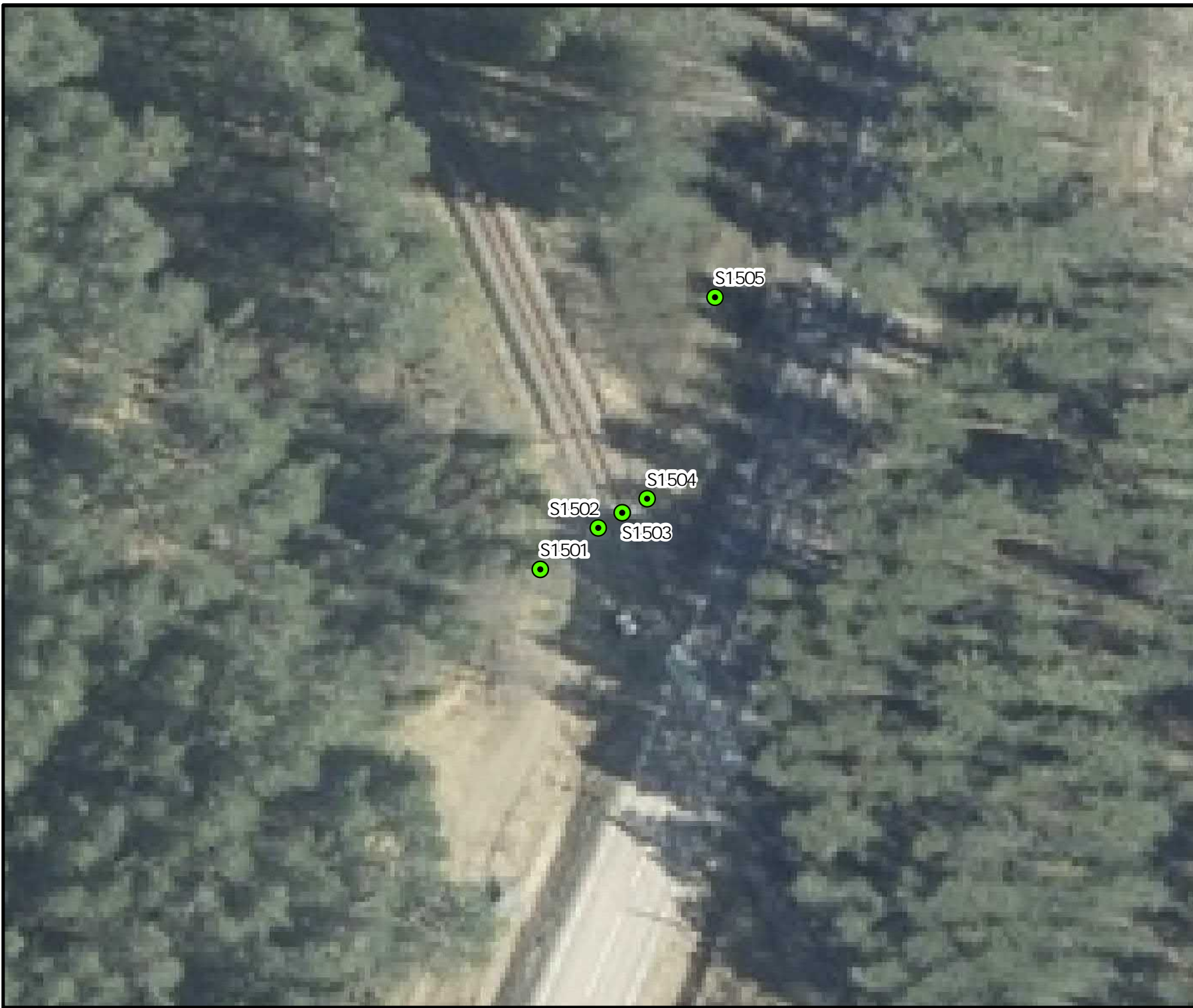
Situationsplan  
Strömsheden

Skala (A4): 1:500



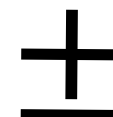
TECKENFÖRKLARING

 Provpunkter



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

Uppdragsnummer: 30011850  
Uppdragsledare: SEMRFN  
Editor: SELEGI



**BILAGA 1**  
**ÅRSRAPPORT 2022**  
Nationellt Kontrollprogram  
bekämpningsmedel

Situationsplan  
Rabbalshede

Skala (A4): 1:600

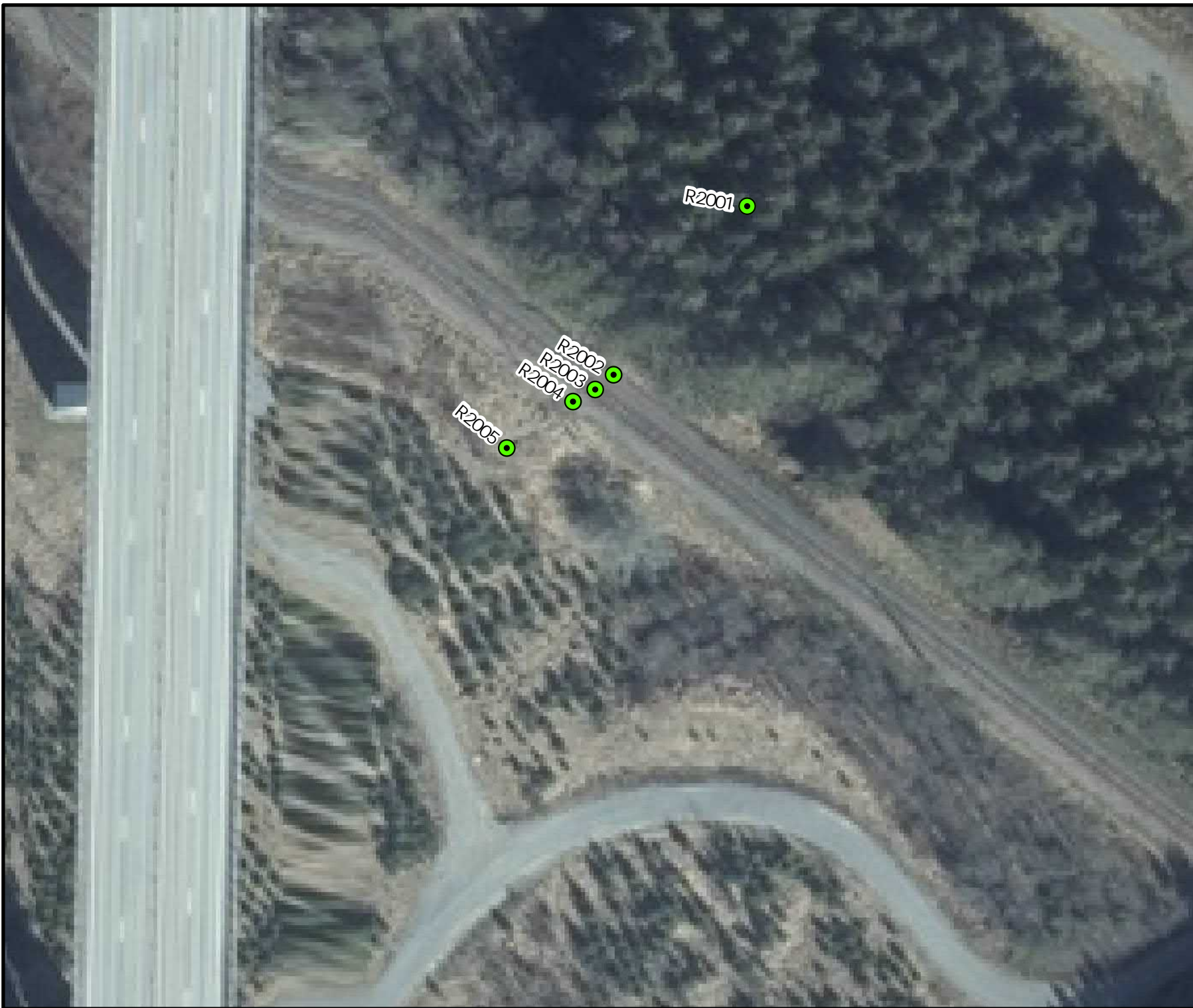
0 5 10 20  
m

TECKENFÖRKLARING

 Provpunkter

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

Uppdragsnummer: 30011850  
Uppdragsledare: SEMRFN  
Editor: SELEGI



**BILAGA 1**  
**ÅRSRAPPORT 2022**  
Nationellt Kontrollprogram  
bekämpningsmedel

Situationsplan  
Bruzaholm

Skala (A4): 1:1 300

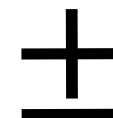
0 5 10 20 30  
m

TECKENFÖRKLARING

 Provpunkter

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

Uppdragsnummer: 30011850  
Uppdragsledare: SEMRFN  
Editor: SELEGI



## BILAGA 2 - Nederbörd & temperatur

|                                  |                  |            |
|----------------------------------|------------------|------------|
| Uppdrag                          | Uppdragsledare   | Datum      |
| Kontrollprogram bekämpningsmedel | Martin Fransson  | 2023-01-09 |
| Uppdragsnummer                   | Upprättad av     |            |
| 30011850-003                     | Ann-Sofie Legind |            |

| Plats       | År   | Stationsnamn (SMHI)    | Månad | Nederbörd (mm) | Temperatur (°C) |
|-------------|------|------------------------|-------|----------------|-----------------|
| Aleseda     | 2022 | Korsberga (nederbörd)  | jan   | 23.5           | 1.2             |
|             |      |                        | feb   | 72.2           | 1.4             |
|             |      |                        | mar   | 0.9            | 2.5             |
|             |      |                        | apr   | 42.5           | 5.2             |
|             |      |                        | maj   | 35.2           | 11.3            |
|             |      |                        | jun   | 12.9           | 16.8            |
|             |      | Måilla A (temp.)       | jul   | 29.8           | 18.0            |
|             |      |                        | aug   | 95.0           | 18.7            |
|             |      |                        | sep   | 50.6           | 11.3            |
|             |      |                        | okt   | 34.2           | 9.9             |
|             |      |                        | nov   | 41.9           | 4.9             |
|             |      |                        | dec   | -              | -1.8            |
| Bruzaholm   | 2022 | Prästkulla (nederbörd) | jan   | 63.9           | -0.1            |
|             |      |                        | feb   | 83.0           | -0.3            |
|             |      |                        | mar   | 0.9            | 2.2             |
|             |      |                        | apr   | 39.7           | 4.4             |
|             |      |                        | maj   | 27.2           | 10.1            |
|             |      |                        | jun   | 44.7           | 15.6            |
|             |      | Prästkulla (temp.)     | jul   | 36.6           | 16.3            |
|             |      |                        | aug   | 121.3          | 17.3            |
|             |      |                        | sep   | 31.9           | 10.1            |
|             |      |                        | okt   | 75.6           | 8.8             |
|             |      |                        | nov   | 42.0           | 4.0             |
|             |      |                        | dec   | 36.4           | -2.6            |
| Mellansjö   | 2022 | Kölsillre (nederbörd)  | jan   | 48.9           | -5.3            |
|             |      |                        | feb   | 26.8           | -6.2            |
|             |      |                        | mar   | 7.2            | 0.2             |
|             |      |                        | apr   | 9.0            | 2.9             |
|             |      |                        | maj   | 33.5           | 9.6             |
|             |      |                        | jun   | 48.4           | 16.0            |
|             |      | Torpshammar A (temp.)  | jul   | 91.5           | 15.3            |
|             |      |                        | aug   | 119.8          | 15.8            |
|             |      |                        | sep   | 50.6           | 9.2             |
|             |      |                        | okt   | 27.4           | 4.8             |
|             |      |                        | nov   | 49.9           | 1.1             |
|             |      |                        | dec   | 24.3           | -9.4            |
| Rabbalshede | 2022 | Heden (nederbörd)      | jan   | 43.0           | 4.3             |
|             |      |                        | feb   | 127.8          | 3.8             |
|             |      |                        | mar   | 5.6            | 3.9             |
|             |      |                        | apr   | 29.9           | 6.4             |
|             |      |                        | maj   | 67.8           | 11.1            |
|             |      |                        | jun   | 52.3           | 15.4            |
|             |      | Väderöarna A (temp.)   | jul   | 131.4          | 17.0            |
|             |      |                        | aug   | 47.5           | 17.7            |
|             |      |                        | sep   | 58.8           | 14.2            |
|             |      |                        | okt   | 152.5          | 11.6            |
|             |      |                        | nov   | 106.2          | 7.6             |
|             |      |                        | dec   | 113.5          | 1.3             |
| Strömsheden | 2022 | Dala-Järna (nederbörd) | jan   | 48.4           | -2.4            |
|             |      |                        | feb   | 43.3           | -2.2            |
|             |      |                        | mar   | 1.2            | 0.5             |
|             |      |                        | apr   | 35.1           | 3.6             |
|             |      |                        | maj   | 78.2           | 10.1            |
|             |      |                        | jun   | 47.4           | 16.5            |
|             |      | Leksand (temp.)        | jul   | 97.9           | 16.2            |
|             |      |                        | aug   | 64.1           | 16.4            |
|             |      |                        | sep   | 32.6           | 10.1            |
|             |      |                        | okt   | 37.5           | 7.0             |
|             |      |                        | nov   | 34.4           | 3.2             |
|             |      |                        | dec   | 48.5           | -6.3            |

# Bilaga 3 - Fältprotokoll årlig provtagning

## Fältprotokoll Alseda



|                                 |                                |                                  |                                   |                     |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Uppdrag<br>Kontrollprogram år 3 | Uppdragsnummer<br>30011850-003 | Upprättad av<br>Ann-Sofie Legind | Uppdragsledare<br>Martin Fransson | Datum<br>2022-12-07 |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|

Utfört fältarbete: 2022-03-22

### Allmänt och omgivningskontroll

|                         |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|
| Provtagare              | Ann-Sofie Legind   |  |  |
| Väder                   | Sol, mkt svag vind/vindstilla, uppehåll  |  |  |
| Utlufttemperatur        | ca 3-8 grader  |  |  |
| Växtlighet              | Normal skogsvegetation, se foton   |  |  |
| Ev. övriga upplysningar | Ingen synbar påverkan på vegetation utanför bekämpat område. Våldigt lite vegetation i spåret. |  |  |

| A1502, A1503, A1504 | Jordprov              | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser  |               |            |
|---------------------|-----------------------|--------------|--------------|---|---------------|------------|
| A1502-1504:2022:1   | Provtagningsintervall | 0-0,3 m u my | Ev. notering | Delprover tagna från 1502 till 1504.<br>Delprov 1502: ca 3,5 m från röret (mot Vetlanda), 80 cm ut från räl<br>Delprov 1503: 4,3 m från rör (mot Kvillsfors), mitt mellan rälierna<br>Delprov 1504: 4 m från rör (mot Kvillsfors) |               |            |
| A1501               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser  |               |            |
| A1501:2022:1        | Gvy före start        | 4,3 m u rök  | Tillrinning  | God   | Temperatur    | 7,6 °C     |
|                     | Totaldjup             | 7 m u rök    | Färg/lukt    | Svart, klarnade lite vid pumpning   | Konduktivitet | 55,5 uS/cm |
|                     | Omsätt                | 2 L          | Ev. notering | doft av bränsle/diesel  | pH            | 5,6        |
| A1502               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser  |               |            |
| A1502:2022:1        | Gvy före start        | 5,19 m u rök | Tillrinning  | Obefintlig tillrinning.   | Temperatur    | 7,2 °C     |
|                     | Totaldjup             | 8 m u rök    | Färg/lukt    | Inledningsvis svart, sedan lite gråsvart  | Konduktivitet | 63,3 uS/cm |
|                     | Omsätt                | 0,6 L        | Ev. notering | Fältmätning samt provtagning på det vatten som finns i röret. Provtagning innan YSI   | pH            | 6          |
| A1503               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser  |               |            |
| A1503:2022:1        | Gvy före start        | 5,38 m u rök | Tillrinning  | mkt dåligt flöde, men ok tillrinning  | Temperatur    | 7,5 °C     |
|                     | Totaldjup             | 8 m u rök    | Färg/lukt    | svart vatten.   | Konduktivitet | 66,3 uS/cm |
|                     | Omsätt                | 2,2 L        | Ev. notering | Provtagning efter omsättning via flödescell   | pH            | 6          |
| A1504               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser  |               |            |
| A1504:2022:1        | Gvy före start        | 5,59 m u rök | Tillrinning  | Dålig. Röret töms helt vid omsättning.  | Temperatur    | 7,2 °C     |
|                     | Totaldjup             | 8 m u rök    | Färg/lukt    | Svartaktigt vatten i röret, klarnar något vid omsättningen  | Konduktivitet | 92,1 uS/cm |
|                     | Omsätt                | 1,5 L        | Ev. notering | Provuttag efter ca 2-3 timmar. Ngt svart vatten i första flaskan (utan syra)  | pH            | 6,08       |
| A1505               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser  |               |            |
| A1505:2022:1        | Gvy före start        | 5,4 m u rök  | Tillrinning  | Mycket god.   | Temperatur    | 7,5 °C     |
|                     | Totaldjup             | 6 m u rök    | Färg/lukt    | Klart vatten.   | Konduktivitet | 31,4 uS/cm |
|                     | Omsätt                | ca 6 L       | Ev. notering | 0   | pH            | 5,5        |

### Förklaring av förkortningar:

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



# Bilaga 3 - Fältprotokoll årlig provtagning



## Fältprotokoll Alseda

|                                 |                                |                                  |                                   |                     |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Uppdrag<br>Kontrollprogram år 3 | Uppdragsnummer<br>30011850-003 | Upprättad av<br>Ann-Sofie Legind | Uppdragsledare<br>Martin Fransson | Datum<br>2022-12-07 |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|

Utfört fältarbete: 2022-05-31

| Allmänt och omgivningskontroll |                         |  |            |  |   |
|--------------------------------|-------------------------|--|------------|--|---|
|                                | Provtagare              | Ann-Sofie Legind   |            |  |   |
|                                | Väder                   | uppehåll, lätt regn på efm.  |            |  |   |
|                                | Utelufttemperatur       | ca 15 grader   |            |  |   |
|                                | Växtlighet              | Normal skogsvegetation, se foton   |            |  |   |
|                                | Ev. övriga upplysningar | Ingen synbar påverkan på vegetation utanför bekämpat område. Våldigt lite vegetation i spåret. |            |  |   |
| A1502, A1503, A1504            | Jordprov                | Enhet  | Anmärkning |  |   |
| A1502-1504:2022:2              | Provtagningsintervall   | 0-0,3  | m u my     | Ev. notering   |   |
|                                | Provtagningsintervall   | 0,5  | m u rök    | Delprover tagna från 1502 till 1504.<br>Delprov 1502: ca 1 m från röret (mot Vetlanda), 80 cm ut från räl<br>Delprov 1503: ca 1 m från rör (mot Kvillsfors), mitt mellan rälerna<br>Delprov 1504: ca 1 m från rör (mot Kvillsfors) |   |
| A1501                          | Grundvattenprov         | Enhet  | Anmärkning | Fältanalyser   |   |
| A1501:2022:2                   | Gvy före start          | 4,45   | m u rök    | Tillrinning  | låg tillrinning   |
|                                | Totaldjup               | 7  | m u rök    | Färg/lukt  | Svart, klarnade lite vid pumpning   |
|                                | Omsatt                  | 4  | L          | Ev. notering   | doft av bränsle/diesel  |
|                                |                         |  |            |  | Temperatur 8,5 °C   |
|                                |                         |  |            |  | Konduktivitet 44,5 uS/cm  |
|                                |                         |  |            |  | pH 6  |
| A1502                          | Grundvattenprov         | Enhet  | Anmärkning | Fältanalyser   |   |
| A1502:2022:2                   | Gvy före start          | 5,55   | m u rök    | Tillrinning  | Obefintlig tillrinning.   |
|                                | Totaldjup               | 8  | m u rök    | Färg/lukt  | Inledningsvis svart, sedan lite gråsvart  |
|                                | Omsatt                  | 0  | L          | Ev. notering   | Fältmätning samt provtagning på det vatten som finns i röret. Provtagning innan YSI |
|                                |                         |  |            |  | Konduktivitet - uS/cm   |
|                                |                         |  |            |  | pH 5,9  |
| A1503                          | Grundvattenprov         | Enhet  | Anmärkning | Fältanalyser   |   |
| A1503:2022:2                   | Gvy före start          | 5,7  | m u rök    | Tillrinning  | ok tillrinning  |
|                                | Totaldjup               | 8  | m u rök    | Färg/lukt  | svart vatten. Klarnar ngt med omsättning  |
|                                | Omsatt                  | 4  | L          | Ev. notering   | Provtagning efter omsättning via flödescell   |
|                                |                         |  |            |  | Konduktivitet 33,2 uS/cm  |
|                                |                         |  |            |  | pH 5,8  |
| A1504                          | Grundvattenprov         | Enhet  | Anmärkning | Fältanalyser   |   |
| A1504:2022:2                   | Gvy före start          | 5,85   | 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                  | 2  | L          | Ev. notering   | Provuttag efter ca 2-3 timmar. Ngt mörkt vatten                                     |
|                                |                         |  |            |  | Konduktivitet 72,4 uS/cm  |
|                                |                         |  |            |  | pH 6  |
| A1505                          | Grundvattenprov         | Enhet  | Anmärkning | Fältanalyser   |   |
| A1505:2022:2                   | Gvy före start          | 5,78   | m u rök    | Tillrinning  | Mycket god.   |
|                                | Totaldjup               | 6  | m u rök    | Färg/lukt  | Klart vatten.   |
|                                | Omsatt                  | ca 4   | L          | Ev. notering   | 0   |
|                                |                         |  |            |  | Temperatur 7,2 °C   |
|                                |                         |  |            |  | Konduktivitet 32,7 uS/cm  |
|                                |                         |  |            |  | pH 5,8  |

### Förklaring av förkortningar:

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

# Bilaga 3 - Fältprotokoll årlig provtagning



## Fältprotokoll Alseda

|                                 |                                |                                  |                                   |                     |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Uppdrag<br>Kontrollprogram år 3 | Uppdragsnummer<br>30011850-003 | Upprättad av<br>Ann-Sofie Legind | Uppdragsledare<br>Martin Fransson | Datum<br>2022-12-07 |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|

Utfört fältarbete: 2022-08-19

### Allmänt och omgivningskontroll

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Provtagare              | Ann-Sofie Legind   |
| Väder                   | uppehåll, klar himmel med en lätt bris.  |
| Utelufttemperatur       | ca 22-29 grader  |
| Växtlighet              | Normal skogsvegetation, se foton   |
| Ev. övriga upplysningar | Ingen synbar påverkan på vegetation utanför bekämpat område. Väldigt lite vegetation i spåret. |

| A1502, A1503, A1504 | Jordprov              | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser   |               |            |
|---------------------|-----------------------|--------------|--------------|--|---------------|------------|
| A1502-1504:2022:3   | Provtagningsintervall | 0-0,3 m u my | Ev. notering | Delprover tagna från 1502 till 1504.<br>Delprov 1502: ca 1 m från röret (mot Vetlanda), 80 cm ut från räl<br>Delprov 1503: ca 1,5 m från rör (mot Kvillsfors), mitt mellan rälerna<br>Delprov 1504: ca 1 m från rör (mot vetlanda) |               |            |
| A1501               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser   |               |            |
| A1501:2022:3        | Gvy före start        | 5,05 m u rök | Tillrinning  | låg tillrinning  | Temperatur    | 11,7 °C    |
|                     | Totaldjup             | 7 m u rök    | Färg/lukt    | Svart, klarnade lite vid pumpning  | Konduktivitet | 45 uS/cm   |
|                     | Omsatt                | 4 L          | Ev. notering | doft av bränsle/diesel   | pH            | 5,8        |
| A1502               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser   |               |            |
| A1502:2022:3        | Gvy före start        | 5,91 m u rök | Tillrinning  | Obefintlig tillrinning.  | Temperatur    | - °C       |
|                     | Totaldjup             | 8 m u rök    | Färg/lukt    | Inledningsvis svart, sedan lite gråsvart   | Konduktivitet | - uS/cm    |
|                     | Omsatt                | 0 L          | Ev. notering | provtagning på det vatten som finns i röret.   | pH            | -          |
| A1503               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser   |               |            |
| A1503:2022:3        | Gvy före start        | 6,14 m u rök | Tillrinning  | ok tillrinning   | Temperatur    | 13,4 °C    |
|                     | Totaldjup             | 8 m u rök    | Färg/lukt    | svart vatten. Klarnar ngt med omsättning   | Konduktivitet | 37,2 uS/cm |
|                     | Omsatt                | 4 L          | Ev. notering | Provtagning efter omsättning via flödescell  | pH            | 5,9        |
| A1504               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser   |               |            |
| A1504:2022:3        | Gvy före start        | 6,33 m u rök | Tillrinning  | Dålig. Röret töms helt vid omsättning.   | Temperatur    | 12,7 °C    |
|                     | Totaldjup             | 8 m u rök    | Färg/lukt    | Svartaktigt vatten i röret, klarnar något vid omsättningen   | Konduktivitet | 72,8 uS/cm |
|                     | Omsatt                | 1 L          | Ev. notering | Provuttag efter ca 1-2 timmar. Ngt mörkt vatten  | pH            | 5,8        |
| A1505               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser   |               |            |
| A1505:2022:3        | Gvy före start        | 6 m u rök    | Tillrinning  | 0  | Temperatur    | - °C       |
|                     | Totaldjup             | 6 m u rök    | Färg/lukt    | Torrt  | Konduktivitet | - uS/cm    |
|                     | Omsatt                | - L          | Ev. notering | 0  | pH            | -          |

### Förklaring av förkortningar:

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

# Bilaga 3 - Fältprotokoll årlig provtagning



## Fältprotokoll Bruzaholm

|                                 |                                |                                  |                                   |                     |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Uppdrag<br>Kontrollprogram år 3 | Uppdragsnummer<br>30011850-003 | Upprättad av<br>Ann-Sofie Legind | Uppdragsledare<br>Martin Fransson | Datum<br>2022-12-07 |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|

Utfört fältarbete: 2022-03-29

| Allmänt och omgivningskontroll |                         |  |              |   |               |            |
|--------------------------------|-------------------------|--|--------------|---|---------------|------------|
|                                | Provtagare              | Ann-Sofie Legind   |              |   |               |            |
|                                | Väder                   | Sol, mkt svag vind/vindstilla, uppehåll  |              |   |               |            |
|                                | Utelufttemperatur       | ca -3 - 7 grader   |              |   |               |            |
|                                | Växtlighet              | Normal skogsvegetation, se foton   |              |   |               |            |
|                                | Ev. övriga upplysningar | Ingen synbar påverkan på vegetation utanför bekämpat område. Väldigt lite vegetation i spåret. |              |   |               |            |
| B2102, B2103, B2104            | Jordprov                | Enhet  | Anmärkning   |   |               |            |
| B2102-B2104:2022:1             | Provtagningsintervall   | 0-0,2 m u my   | Ev. notering | Delprover tagna från 1502 till 1504.                              |               |            |
|                                |                         |  |              | Delprov 2102: mellan nästa sliper på samma sida om räl som gv-rör |               |            |
|                                |                         |  |              | Delprov 2103: mellan nästa sliper, mitt mellan rälerna            |               |            |
|                                |                         |  |              | Delprov 2104: mellan nästa sliper på samma sida om räl som gv-rör |               |            |
|                                | Provtagningsintervall   | tjäle m u rök  |              |   |               |            |
| B2101                          | Grundvattenprov         | Enhet  | Anmärkning   | Fältanalyser  |               |            |
| B2101:2022:1                   | Gvy före start          | 3,1 m u rök  | Tillrinning  | mkt dålig tillrinning   | Temperatur    | 5,4 °C     |
|                                | Totaldjup               | 4 m u rök  | Färg/lukt    | Svart, klarnade lite vid pumpning                                 | Konduktivitet | - uS/cm    |
|                                | Omsatt                  | 1 L  | Ev. notering | doft av bränsle/diesel  | pH            | 6,7        |
| B2102                          | Grundvattenprov         | Enhet  | Anmärkning   | Fältanalyser  |               |            |
| B2102:2022:1                   | Gvy före start          | 1,65 m u rök   | Tillrinning  | OK tillrinning  | Temperatur    | 3,5 °C     |
|                                | Totaldjup               | 3,05 m u rök   | Färg/lukt    | Något grumligt vatten (ej svart)                                  | Konduktivitet | 79 uS/cm   |
|                                |                         |  |              | Provtagning efter omsättning via flödescell                       | pH            | 6,2        |
|                                | Omsatt                  | 4,5 L  | Ev. notering |   |               |            |
| B2103                          | Grundvattenprov         | Enhet  | Anmärkning   | Fältanalyser  |               |            |
| B2103:2022:1                   | Gvy före start          | 2,06 m u rök   | Tillrinning  | OK tillrinning  | Temperatur    | 7,5 °C     |
|                                | Totaldjup               | 4 m u rök  | Färg/lukt    | klart vatten  | Konduktivitet | 66,3 uS/cm |
|                                |                         |  |              | Provtagning efter omsättning via flödescell                       | pH            | 6          |
|                                | Omsatt                  | 4,5 L  | Ev. notering |   |               |            |
| B2104                          | Grundvattenprov         | Enhet  | Anmärkning   | Fältanalyser  |               |            |
| B2104:2022:1                   | Gvy före start          | 1,57 m u rök   | Tillrinning  | OK tillrinning  | Temperatur    | 3,2 °C     |
|                                | Totaldjup               | 3 m u rök  | Färg/lukt    | gul/grumligt vatten, klarnar något med omsättning                 | Konduktivitet | 80 uS/cm   |
|                                | Omsatt                  | 4,5 L  | Ev. notering | 0   | pH            | 6,25       |
| B2105                          | Grundvattenprov         | Enhet  | Anmärkning   | Fältanalyser  |               |            |
| B2105:2022:1                   | Gvy före start          | 1,93 m u rök   | Tillrinning  | ok/låg tillrinning, partiklar och sand/växtdelar                  | Temperatur    | 4 °C       |
|                                | Totaldjup               | 3 m u rök  | Färg/lukt    | relativt klart vatten utöver sand och växtdelar.                  | Konduktivitet | 86 uS/cm   |
|                                | Omsatt                  | 2,9 L  | Ev. notering | 0   | pH            | 6,7        |
| B2106                          | Grundvattenprov         | Enhet  | Anmärkning   | Fältanalyser  |               |            |
| B2106:2022:1                   | Gvy före start          | 2,08 m u rök   | Tillrinning  | Dålig tillrinning   | Temperatur    | 3,8 °C     |
|                                | Totaldjup               | 3 m u rök  | Färg/lukt    | Klart vatten.   | Konduktivitet | 85 uS/cm   |
|                                | Omsatt                  | 1,9 L  | Ev. notering | pumpade torrt och tog prover efter tillrinn                       | pH            | 6,7        |

### Förklaring av förkortningar:

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

# Bilaga 3 - Fältprotokoll årlig provtagning



## Fältprotokoll Bruzaholm

|                                 |                                |                                  |                                   |                     |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Uppdrag<br>Kontrollprogram år 3 | Uppdragsnummer<br>30011850-003 | Upprättad av<br>Ann-Sofie Legind | Uppdragsledare<br>Martin Fransson | Datum<br>2022-12-07 |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|

Utfört fältarbete: 2022-06-02

### Allmänt och omgivningskontroll

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Provtagare              | Ann-Sofie Legind  |
| Väder                   | Omväxlande väder, sol och molnigt mestadels med inslag av regn under eftermiddagen                                      |
| Utelufttemperatur       | ca 16 grader  |
| Växtlighet              | Normal skogsvegetation, se foton  |
| Ev. övriga upplysningar | Ingen synbar påverkan på vegetation utanför bekämpat område. Väldigt lite vegetation i spåret, endast några små blommor |

| B2102, B2103, B2104 | Jordprov              | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser   |               |      |       |
|---------------------|-----------------------|--------------|--------------|--|---------------|------|-------|
| B2102-B2104:2022:2  | Provtagningsintervall | 0-0,3 m u my | Ev. notering | Delprover tagna från 2102 till 2104.<br>Delprov 2102: mellan nästnasta sliper (ca 1m) på samma sida om räl som gv-rör<br>Delprov 2103: mellan nästnasta sliper (ca 1m) sliper, mitt mellan rälerna<br>Delprov 2104: mellan nästnasta sliper (ca 1m) sliper på samma sida om räl som gv-rör |               |      |       |
|                     | Provtagningsintervall | 0,5 m u rök  |              |  |               |      |       |
| B2101               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser   |               |      |       |
| B2101:2022:2        | Gvy före start        | 3,34 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                | 0,15 L       | Ev. notering | doft av bränsle/diesel.  | pH            | -    |       |
| B2102               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser   |               |      |       |
| B2102:2022:2        | Gvy före start        | 1,78 m u rök | Tillrinning  | God tillrinning  | Temperatur    | 5,9  | °C    |
|                     | Totaldjup             | 3,05 m u rök | Färg/lukt    | Något grumligt vatten (ej svart)   | Konduktivitet | 80   | uS/cm |
|                     | Omsatt                | 3 L          | Ev. notering | Provtagning efter omsättning via flödescell  | pH            | 5,8  |       |
| B2103               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser   |               |      |       |
| B2103:2022:2        | Gvy före start        | 2,19 m u rök | Tillrinning  | god tillrinning  | Temperatur    | 6    | °C    |
|                     | Totaldjup             | 4 m u rök    | Färg/lukt    | klart vatten   | Konduktivitet | 81,8 | uS/cm |
|                     | Omsatt                | 4 L          | Ev. notering | Provtagning efter omsättning via flödescell  | pH            | 5,8  |       |
| B2104               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser   |               |      |       |
| B2104:2022:2        | Gvy före start        | 1,7 m u rök  | Tillrinning  | OK tillrinning   | Temperatur    | 6,4  | °C    |
|                     | Totaldjup             | 3 m u rök    | Färg/lukt    | gul/grumligt vatten, klarnar med omsättning  | Konduktivitet | 87,5 | uS/cm |
|                     | Omsatt                | 2,5 L        | Ev. notering | ok tillrinning   | pH            | 6    |       |
| B2105               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser   |               |      |       |
| B2105:2022:2        | Gvy före start        | 2,07 m u rök | Tillrinning  | låg tillrinning, partiklar och sand  | Temperatur    | 6,8  | °C    |
|                     | Totaldjup             | 3 m u rök    | Färg/lukt    | relativt klart vatten  | Konduktivitet | 82,7 | uS/cm |
|                     | Omsatt                | 2,5 L        | Ev. notering | lukt av bränsle?   | pH            | 6,2  |       |
| B2106               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser   |               |      |       |
| B2106:2022:2        | Gvy före start        | 2,16 m u rök | Tillrinning  | Mycket dålig tillrinning   | Temperatur    | 6,8  | °C    |
|                     | Totaldjup             | 3 m u rök    | Färg/lukt    | grumligt vatten.   | Konduktivitet | 88,4 | uS/cm |
|                     | Omsatt                | 2,5 L        | Ev. notering | Lukt av bränsle? "oljig" yta   | pH            | 6,7  |       |

### Förklaring av förkortningar:

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

# Bilaga 3 - Fältprotokoll årlig provtagning



## Fältprotokoll Bruzaholm

|                                 |                                |                                  |                                   |                     |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Uppdrag<br>Kontrollprogram år 3 | Uppdragsnummer<br>30011850-003 | Upprättad av<br>Ann-Sofie Legind | Uppdragsledare<br>Martin Fransson | Datum<br>2022-12-07 |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|

Utfört fältarbete: 2022-09-28

### Allmänt och omgivningskontroll

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Provtagare              | Ann-Sofie Legind   |
| Väder                   | Mulet och uppehåll. (med undantag får 1 min ordentligt regn som drog över)   |
| Utelufttemperatur       | ca 12 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 grästy |

| B2102, B2103, B2104 | Jordprov              | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser   |               |       |       |
|---------------------|-----------------------|--------------|--------------|--|---------------|-------|-------|
| B2102-B2104:2022:3  | Provtagningsintervall | 0-0,3 m u my | Ev. notering | Delprover tagna från 2102 till 2104.<br>Delprov 2102: mellan 3de nästa sliper (ca 2,5m) på samma sida om räl som gv-rör<br>Delprov 2103: mellan 3de nästa sliper (ca 2,5m) sliper, mitt mellan rälerna<br>Delprov 2104: mellan 3de nästa sliper (ca 2,5m) sliper på samma sida om räl som gv-rör |               |       |       |
|                     | Provtagningsintervall | 0,5 m u rök  |              |  |               |       |       |
| B2101               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser   |               |       |       |
| B2101:2022:3        | Gvy före start        | 3,34 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                | 0,15 L       | Ev. notering | doft av bränsle/diesel.  | pH            | -     |       |
| B2102               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser   |               |       |       |
| B2102:2022:3        | Gvy före start        | 1,84 m u rök | Tillrinning  | OK tillrinning   | Temperatur    | 9,4   | °C    |
|                     | Totaldjup             | 3,05 m u rök | Färg/lukt    | Något grumligt vatten (ej svart)   | Konduktivitet | 135,4 | uS/cm |
|                     | Omsatt                | 4 L          | Ev. notering | Provtagning efter omsättning via flödescell  | pH            | 6     |       |
| B2103               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser   |               |       |       |
| B2103:2022:3        | Gvy före start        | 2,25 m u rök | Tillrinning  | OK tillrinning   | Temperatur    | 9,2   | °C    |
|                     | Totaldjup             | 4 m u rök    | Färg/lukt    | klart vatten, lukt av bränsle  | Konduktivitet | 143,6 | uS/cm |
|                     | Omsatt                | 5 L          | Ev. notering | Provtagning efter omsättning via flödescell  | pH            | 6     |       |
| B2104               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser   |               |       |       |
| B2104:2022:3        | Gvy före start        | 1,7 m u rök  | Tillrinning  | OK tillrinning   | Temperatur    | 9,3   | °C    |
|                     | Totaldjup             | 3 m u rök    | Färg/lukt    | gul/grumligt vatten, klarnar med omsättning  | Konduktivitet | 168,7 | uS/cm |
|                     | Omsatt                | 4,9 L        | Ev. notering | ok tillrinning   | pH            | 6     |       |
| B2105               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser   |               |       |       |
| B2105:2022:3        | Gvy före start        | 2,09 m u rök | Tillrinning  | låg tillrinning, partiklar och sand. Klarnade, men blev mer partiklar i sista prover (DOC)   | 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   |               |       |       |
| B2106:2022:3        | Gvy före start        | 2,21 m u rök | Tillrinning  | Mycket dålig tillrinning   | Temperatur    | 9,7   | °C    |
|                     | Totaldjup             | 3 m u rök    | Färg/lukt    | vatten klarnade något vid omsättning.  | Konduktivitet | 155,6 | uS/cm |
|                     | Omsatt                | 1,8 L        | Ev. notering | 0  | pH            | 6     |       |

### Förklaring av förkortningar:

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

# Bilaga 3 - Fältprotokoll årlig provtagning



## Fältprotokoll Mellansjö

|                                 |                                |                                 |                                   |                     |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Uppdrag<br>Kontrollprogram år 3 | Uppdragsnummer<br>30011850-003 | Upprättad av<br>Per-Niklas Ulin | Uppdragsledare<br>Martin Fransson | Datum<br>2022-12-07 |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------|

Utfört fältarbete: 2022-06-08

### Allmänt och omgivningskontroll

|                      |   |
|----------------------|---|
| Provtagare           | Per-Niklas Ulin   |
| Väder                | Mulet, stilla, uppehåll.  |
| Utelufttemperatur    | 16  |
| Växtlighet närområde | Ingen växtlighet på banvallen inom sprutzonen (inom 2,7 m från spårmit).<br>Ev. övriga upplysningar |
|                      | Omsättning och provtagning utfördes med peristaltisk pump.  |

| M1502, M1503, M1504 | Jordprov              | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser  |
|---------------------|-----------------------|--------------|--------------|---|
| M1502-1504:2022:1   | 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 rikligt med makadam, lite finmaterial (mestadels flis från transporter). Finmaterialet faller ner när man flyttar makadammen (som gärna rasar). Svårt att nivåbestämma finmaterialet. |
|                     | Provtagningsintervall | 0,5 m u rök  |              |   |
| M1501               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser  |
| M1501:2022:1        | Gvy före start        | 1,06 m u rök | Tillrinning  | Något svag.   |
|                     | Totaldjup             | 2,7 m u rök  | Färg/lukt    | Något orangefärgat. Ej lukt.  |
|                     | Omsatt                | 6,3 L        | Ev. notering | Aningen med flockad fällning, svagt orangefärgad.   |
| M1502               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser  |
| M1502:2022:1        | Gvy före start        | 0,77 m u rök | Tillrinning  | Svag  |
|                     | Totaldjup             | 2,88 m u rök | Färg/lukt    | Någon färgton (orange). Ej lukt.  |
|                     | Omsatt                | 5,1 L        | Ev. notering | Något inslag av silt.   |
| M1503               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser  |
| M1503:2022:1        | Gvy före start        | 1,73 m u rök | Tillrinning  | God.  |
|                     | Totaldjup             | 2,88 m u rök | Färg/lukt    | Klart. Ej lukt.   |
|                     | Omsatt                | 10 L         | Ev. notering | 0   |
| M1504               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser  |
| M1504:2022:1        | Gvy före start        | 1,73 m u rök | Tillrinning  | Något svag.   |
|                     | Totaldjup             | 2,25 m u rök | Färg/lukt    | Halvklart. Ej lukt.   |
|                     | Omsatt                | 3,5 L        | Ev. notering | Något inslag av silt.   |
| M1505               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser  |
| M1505:2022:1        | Gvy före start        | 0,6 m u rök  | Tillrinning  | Svag  |
|                     | Totaldjup             | 3,04 m u rök | Färg/lukt    | Klart. Ej lukt.   |
|                     | Omsatt                | 5,5 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     |

# Bilaga 3 - Fältprotokoll årlig provtagning



## Fältprotokoll Mellansjö

|                                 |                                |                                 |                                   |                     |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Uppdrag<br>Kontrollprogram år 3 | Uppdragsnummer<br>30011850-003 | Upprättad av<br>Per-Niklas Ulin | Uppdragsledare<br>Martin Fransson | Datum<br>2022-12-07 |
|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------|

Utfört fältarbete: 2022-08-23

### Allmänt och omgivningskontroll

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Provtagare              | Per-Niklas Ulin  |
| Väder                   | Klart till halvklart.  |
| Utelufttemperatur       | 11 - 17 °C   |
| Växtlighet närområde    | Ingen växtlighet på banvallen inom sprutzonen (inom 2,7 m från spårmit). |
| Ev. övriga upplysningar | Omsättning och provtagning utfördes med peristaltisk pump.               |

| M1502, M1503, M1504 | Jordprov              | Enhet         | Anmärkning   | Fältanalyser  |
|---------------------|-----------------------|---------------|--------------|---|
| M1502-1504:2022:2   | 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 rikligt med makadam, lite finmaterial (mestadels flis från transporter). Finmaterialet faller ner när man flyttar makadammen (som gärna rasar). Svårt att nivåbestämma finmaterialet. |
|                     | Provtagningsintervall | 0,5 m u rök   |              |   |
| M1501               | Grundvattenprov       | Enhet         | Anmärkning   | Fältanalyser  |
| M1501:2022:2        | Gvy före start        | 0,75 m u rök  | Tillrinning  | Något svag.   |
|                     | Totaldjup             | 2,7 m u rök   | Färg/lukt    | Någon färgton mot orange. Ej lukt.  |
|                     | Omsatt                | 11,64 L       | Ev. notering | Aningen med flockad fällning, svagt orangefärgad.   |
| M1502               | Grundvattenprov       | Enhet         | Anmärkning   | Fältanalyser  |
| M1502:2022:2        | Gvy före start        | 0,77 m u rök  | Tillrinning  | Svag  |
|                     | Totaldjup             | 2,88 m u rök  | Färg/lukt    | Någon färgton (orange). Ej lukt.  |
|                     | Omsatt                | 7 L           | Ev. notering | Något inslag av silt.   |
| M1503               | Grundvattenprov       | Enhet         | Anmärkning   | Fältanalyser  |
| M1503:2022:2        | Gvy före start        | 1,355 m u rök | Tillrinning  | God.  |
|                     | Totaldjup             | 2,88 m u rök  | Färg/lukt    | Klart. Någon färgton mot gult. Ej lukt.   |
|                     | Omsatt                | 9,2 L         | Ev. notering | 0   |
| M1504               | Grundvattenprov       | Enhet         | Anmärkning   | Fältanalyser  |
| M1504:2022:2        | Gvy före start        | 1,33 m u rök  | Tillrinning  | God.  |
|                     | Totaldjup             | 2,25 m u rök  | Färg/lukt    | Halvklart. Någon färgton mot orange. Ej lukt.   |
|                     | Omsatt                | 5,6 L         | Ev. notering | Något inslag av silt.   |
| M1505               | Grundvattenprov       | Enhet         | Anmärkning   | Fältanalyser  |
| M1505:2022:2        | Gvy före start        | 0,393 m u rök | Tillrinning  | Svag  |
|                     | Totaldjup             | 3,04 m u rök  | Färg/lukt    | Klart. Ej lukt.   |
|                     | Omsatt                | 6,1 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     |

# Bilaga 3 - Fältprotokoll årlig provtagning



## Fältprotokoll Mellansjö

|                                 |                                |                                  |                                   |                     |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Uppdrag<br>Kontrollprogram år 3 | Uppdragsnummer<br>30011850-003 | Upprättad av<br>Ann-Sofie Legind | Uppdragsledare<br>Martin Fransson | Datum<br>2022-12-07 |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|

Utfört fältarbete: 2022-11-14

### Allmänt och omgivningskontroll

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Provtagare              | Ann-Sofie Legind   |
| Väder                   | disigt, stilla uppehåll. Fuktigt i luft och mark   |
| Utelufttemperatur       | 1  |
| Växtlighet närområde    | Näst intill ingen växtlighet på banvallen inom sprutzonen (inom 2,7 m från spårmit). En liten gran mellan spår 2 och 3 |
| Ev. övriga upplysningar | Omsättning och provtagning utfördes med peristaltisk pump.   |

| M1502, M1503, M1504 | Jordprov              | Enhet         | Anmärkning   | Fältanalyser   |
|---------------------|-----------------------|---------------|--------------|--|
| M1502:2022:3        | 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   |
| M1501:2022:3        | Gvy före start        | 0,75 m u rök  | Tillrinning  | Något svag.  |
|                     | Totaldjup             | 2,7 m u rök   | Färg/lukt    | Något orangefärgat. Ej lukt.   |
|                     | Omsatt                | 8 L           | Ev. notering | Aningen med flockad fällning, svagt orangefärgad.  |
| M1502               | Grundvattenprov       | Enhet         | Anmärkning   | Fältanalyser   |
| M1502:2022:3        | Gvy före start        | 0,475 m u rök | Tillrinning  | Svag   |
|                     | Totaldjup             | 2,88 m u rök  | Färg/lukt    | Klart vatten. Ej lukt.   |
|                     | Omsatt                | 13 L          | Ev. notering | 0  |
| M1503               | Grundvattenprov       | Enhet         | Anmärkning   | Fältanalyser   |
| M1503:2022:3        | Gvy före start        | 1,39 m u rök  | Tillrinning  | God.   |
|                     | Totaldjup             | 2,88 m u rök  | Färg/lukt    | Klart, svag gul ton. Ej lukt.  |
|                     | Omsatt                | 10 L          | Ev. notering | 0  |
| M1504               | Grundvattenprov       | Enhet         | Anmärkning   | Fältanalyser   |
| M1504:2022:3        | Gvy före start        | 1,35 m u rök  | Tillrinning  | Något svag.  |
|                     | Totaldjup             | 2,25 m u rök  | Färg/lukt    | Halvklart, gul ton. Ej lukt.   |
|                     | Omsatt                | 5,9 L         | Ev. notering | 0  |
| M1505               | Grundvattenprov       | Enhet         | Anmärkning   | Fältanalyser   |
| M1505:2022:3        | Gvy före start        | 0,47 m u rök  | Tillrinning  | Svag   |
|                     | Totaldjup             | 3,04 m u rök  | Färg/lukt    | Klart. Ej lukt.  |
|                     | Omsatt                | 7 L           | Ev. notering | 0  |
|                     |                       |               |              | Temperatur 5,2 °C  |
|                     |                       |               |              | Konduktivitet 56,4 uS/cm   |
|                     |                       |               |              | pH 5,8   |

### Förklaring av förkortningar:

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



# Bilaga 3 - Fältprotokoll årlig provtagning



## Fältprotokoll Rabbalshede

|                                 |                                |                                   |                                   |                     |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Uppdrag<br>Kontrollprogram år 3 | Uppdragsnummer<br>30011850-003 | Upprättad av<br>Christine Jansson | Uppdragsledare<br>Martin Fransson | Datum<br>2022-12-07 |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|

Utfört fältarbete: 2022-03-16

### Allmänt och omgivningskontroll

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Provtagare              | Christine Jansson  |
| Väder                   | Moln, svag vind  |
| Utelufttemperatur       | 5-7 grader   |
| Växtlighet              | Normal skogsvegetation, se foton   |
| Ev. övriga upplysningar | Ingen synbar påverkan på vegetation utanför bekämpat område. Våldigt lite vegetation i spåret, enstaka torrt gräs. |

| R2002, R2003, R2004 | Jordprov              | Enhet            | Anmärkning   | Fältanalyser  |
|---------------------|-----------------------|------------------|--------------|---|
| R2002-2004:2022:1   | Provtagningsintervall | 0-0,3 m u my     | Ev. notering | Delprov 2002: uttaget ca 1,55 m norr (mot Strömstad) om grv-rör 2002. Intill räl. |
|                     | Provtagningsintervall | 0,5 m u rök      |              |   |
| R2001               | Grundvattenprov       | Enhet            | Anmärkning   | Fältanalyser  |
| R2001:2022:1        | Gvy före start        | 2,18 m u rök     | Tillrinning  | Efter 1,5 timme är gvy återställt   |
|                     | Totaldjup             | 0 m u rök        | Färg/lukt    | Först grumligt sedan klart. Ingen lukt. Något gult till färgen                    |
|                     | Omsatt                | 3 ggr rörvolum L | Ev. notering | 0   |
|                     |                       |                  |              | Temperatur 5,2 °C   |
|                     |                       |                  |              | Konduktivitet 391 uS/cm   |
|                     |                       |                  |              | pH 7,8  |
| R2002               | Grundvattenprov       | Enhet            | Anmärkning   | Fältanalyser  |
| R2002:2022:1        | Gvy före start        | Torrt m u rök    | Tillrinning  | 0   |
|                     | Totaldjup             | 0 m u rök        | Färg/lukt    | 0   |
|                     | Omsatt                | 0 L              | Ev. notering | 0   |
|                     |                       |                  |              | Temperatur 0 °C   |
|                     |                       |                  |              | Konduktivitet 0 uS/cm   |
|                     |                       |                  |              | pH 0  |
| R2003               | Grundvattenprov       | Enhet            | Anmärkning   | Fältanalyser  |
| R2003:2022:1        | Gvy före start        | Torrt m u rök    | Tillrinning  | 0   |
|                     | Totaldjup             | 0 m u rök        | Färg/lukt    | 0   |
|                     | Omsatt                | 0 L              | Ev. notering | 0   |
|                     |                       |                  |              | Temperatur 0 °C   |
|                     |                       |                  |              | Konduktivitet 0 uS/cm   |
|                     |                       |                  |              | pH 0  |
| R2004               | Grundvattenprov       | Enhet            | Anmärkning   | Fältanalyser  |
| R2004:2021:1        | Gvy före start        | Torrt m u rök    | Tillrinning  | 0   |
|                     | Totaldjup             | 0 m u rök        | Färg/lukt    | 0   |
|                     | Omsatt                | 0 L              | Ev. notering | 0   |
|                     |                       |                  |              | Temperatur 0 °C   |
|                     |                       |                  |              | Konduktivitet 0 uS/cm   |
|                     |                       |                  |              | pH 0  |
| R2005               | Grundvattenprov       | Enhet            | Anmärkning   | Fältanalyser  |
| R2005:2022:1        | Gvy före start        | 1,665 m u rök    | Tillrinning  | Efter 1,5 timme är gvy återställt   |
|                     | Totaldjup             | 0 m u rök        | Färg/lukt    | Först grumligt sedan klart. Ingen lukt  |
|                     | Omsatt                | Tömmer rör L     | Ev. notering | 0   |
|                     |                       |                  |              | Temperatur 4,3 °C   |
|                     |                       |                  |              | Konduktivitet 385 uS/cm   |
|                     |                       |                  |              | pH 7,5  |

### Förklaring av förkortningar:

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

# Bilaga 3 - Fältprotokoll årlig provtagning



## Fältprotokoll Rabbalshede

|                                 |                               |                                   |                                   |                     |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Uppdrag<br>Kontrollprogram år 3 | Uppdragsnummer<br>3001185-003 | Upprättad av<br>Christine Jansson | Uppdragsledare<br>Martin Fransson | Datum<br>2022-12-07 |
|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|

Utfört fältarbete: 2021-06-09

### Allmänt och omgivningskontroll

|                            |  |               |   |
|----------------------------|--|---------------|---|
| Provtagare                 | Christine Jansson  |               |   |
| Väder                      | Moln och sol   |               |   |
| Utelufttemperatur          | 15 grader  |               |   |
| Växtlighet                 | Normal skogsvegetation och mycket gräs (vid 2005), se foton  |               |   |
| Ev. övriga upplysningar    | Ingen synbar påverkan på vegetation utanför bekämpat område. En del vegetation i spår, storlek mindre. |               |   |
| <b>R2002, R2003, R2004</b> | <b>Jordprov</b>  | <b>Enhet</b>  | <b>Anmärkning</b>   |
| R2002-2004:2022:2          | Provtagningsintervall  | 0-0,3 m u my  | Ev. notering  |
|                            | Provtagningsintervall  | 0,5 m u rök   | Delprov 2002: ca 0,65 m norr (mot U.) om grv-rör 2002. Mellan rälerna |
| <b>R2001</b>               | <b>Grundvattenprov</b>   | <b>Enhet</b>  | <b>Anmärkning</b>   |
| R2001:2022:2               | Gvy före start   | 2,67 m u rök  | Tillrinning   |
|                            | Totaldjup  | 0 m u rök     | Efter 45 min 2,8 gvy  |
|                            | Omsatt   | ca 1,5 L      | Färg/lukt   |
|                            |  |               | Först kristallklart sedan grumligt. Ingen lukt                        |
|                            |  |               | Ev. notering  |
|                            |  |               | Tömmer rör vid omsättning   |
| <b>R2002</b>               | <b>Grundvattenprov</b>   | <b>Enhet</b>  | <b>Anmärkning</b>   |
| R2002:2022:2               | Gvy före start   | Torrt m u rök | Tillrinning   |
|                            | Totaldjup  | 0 m u rök     | 0   |
|                            | Omsatt   | 0 L           | Färg/lukt   |
|                            |  |               | 0   |
|                            |  |               | Ev. notering  |
|                            |  |               | 0   |
| <b>R2003</b>               | <b>Grundvattenprov</b>   | <b>Enhet</b>  | <b>Anmärkning</b>   |
| R2003:2022:2               | Gvy före start   | Torrt m u rök | Tillrinning   |
|                            | Totaldjup  | 0 m u rök     | 0   |
|                            | Omsatt   | 0 L           | Färg/lukt   |
|                            |  |               | 0   |
|                            |  |               | Ev. notering  |
|                            |  |               | 0   |
| <b>R2004</b>               | <b>Grundvattenprov</b>   | <b>Enhet</b>  | <b>Anmärkning</b>   |
| R2004:2022:2               | Gvy före start   | Torrt m u rök | Tillrinning   |
|                            | Totaldjup  | 0 m u rök     | 0   |
|                            | Omsatt   | 0 L           | Färg/lukt   |
|                            |  |               | 0   |
|                            |  |               | Ev. notering  |
|                            |  |               | 0   |
| <b>R2005</b>               | <b>Grundvattenprov</b>   | <b>Enhet</b>  | <b>Anmärkning</b>   |
| R2005:2022:2               | Gvy före start   | 2,09 m u rök  | Tillrinning   |
|                            | Totaldjup  | 0 m u rök     | Efter ca 3 timmar är gvy 3,99   |
|                            | Omsatt   | Tömmer rör L  | Färg/lukt   |
|                            |  |               | Först klart sedan grumligt (vid omsättning)                           |
|                            |  |               | Ev. notering  |
|                            |  |               | Tömmer rör vid omsättning   |

### Förklaring av förkortningar:

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

# Bilaga 3 - Fältprotokoll årlig provtagning



## Fältprotokoll Rabbalshede

|                                 |                                |                                   |                                   |                     |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Uppdrag<br>Kontrollprogram år 3 | Uppdragsnummer<br>30011850-003 | Upprättad av<br>Christine Jansson | Uppdragsledare<br>Martin Fransson | Datum<br>2022-12-07 |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|

Utfört fältarbete: 2022-08-31

### Allmänt och omgivningskontroll

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Provtagare              | Christine Jansson  |
| Väder                   | Sol, vindstilla, uppehåll  |
| Utelufttemperatur       | 20   |
| Växtlighet              | Normal skogsvegetation och mycket gräs   |
| Ev. övriga upplysningar | Ingen synbar påverkan på vegetation utanför bekämpat område. En del vegetation i spår, storlek mindre. |

| R2002, R2003, R2004 | Jordprov              | Enhet         | Anmärkning   | Fältanalyser   |
|---------------------|-----------------------|---------------|--------------|--|
| R2002-2004:2022:3   | Provtagningsintervall | 0-0,3 m u my  | Ev. notering | Delprov 2002: uttaget ca 0,75 m norr (mot Strömstad) om grv-rör 2002. Mellan rälerna |
|                     | Provtagningsintervall | 0,5 m u rök   |              |  |
| R2001               | Grundvattenprov       | Enhet         | Anmärkning   | Fältanalyser   |
| R2001:2022:3        | Gvy före start        | 2,88 m u rök  | Tillrinning  | Efter 2 timmar är det fortf. torrt   |
|                     | Totaldjup             | 0 m u rök     | Färg/lukt    | Relativt klart. Ingen lukt. Något gult till färgen                                   |
|                     | Omsatt                | Nej L         | Ev. notering | Prov på omsättningsvatten  |
| R2002               | Grundvattenprov       | Enhet         | Anmärkning   | Fältanalyser   |
| R2002:2022:3        | 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   |
| R2003:2022:3        | 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   |
| R2004:2022:3        | 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   |
| R2005:2022:3        | Gvy före start        | 2,58 m u rök  | Tillrinning  | Efter 2 timmar är det fortf. torrt   |
|                     | Totaldjup             | 0 m u rök     | Färg/lukt    | Först klart sedan grumligt   |
|                     | Omsatt                | Nej L         | Ev. notering | Prov uttaget på "omsättningsvatten" pga ingen tillrinning                            |
|                     |                       |               |              | Temperatur 12,2 °C   |
|                     |                       |               |              | Konduktivitet 113,9 uS/cm  |
|                     |                       |               |              | pH 8,1   |

### Förklaring av förkortningar:

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

# Bilaga 3 - Fältprotokoll årlig provtagning



## Fältprotokoll Strömsheden

|                                 |                                |                            |                                   |                     |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Uppdrag<br>Kontrollprogram år 3 | Uppdragsnummer<br>30011850-003 | Upprättad av<br>2022-12-07 | Uppdragsledare<br>Martin Fransson | Datum<br>2022-12-07 |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------|

Utfört fältarbete: 2022-05-12

### Allmänt och omgivningskontroll

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Provtagare              | Axel Blomgren                            |
| Väder                   | Sol -> mulet övergick till lätta skurar. |
| Utelufttemperatur       | 15                                       |
| Växtlighet              | Gräsbevuxet, döda buskar.                |
| Ev. övriga upplysningar | 0  |

| S1501, S1502, S1503 | Jordprov              | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser  |  |
|---------------------|-----------------------|--------------|--------------|---|--|
| S1501-1503:2022:1   | Provtagningsintervall | 0-0,3 m u my | Ev. notering | 0-0,3: saGr, rostutfällningar och organiskt material förekommer. 0,5: Sa, rostutfällningar förekommer.    |  |
|                     | Provtagningsintervall | 0,5 m u rök  |              |   |  |
| S1501               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser  |  |
| S1501:2022:1        | Gvy före start        | 2,85 m u rök | Tillrinning  | God<br>Klart omsättningsvatten och vid provuttag. Ingen gen. lukt.  | Temperatur 5,3 °C<br>Konduktivitet 769 uS/cm<br>pH 5,79  |
|                     | Totaldjup             | 4,85 m u rök | Färg/lukt    | Ev. notering  | Provuttag ca 2 dm ovan spets.                            |
|                     | Omsatt                | 9 L          |              |   |  |
| S1502               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser  |  |
| S1502:2022:1        | Gvy före start        | 2,92 m u rök | Tillrinning  | God tillrinning<br>Brun och sandigt omsättningsvatten.<br>Klart vatten vid provtagning, ingen gen. lukt   | Temperatur 5,5 °C<br>Konduktivitet 47,4 uS/cm<br>pH 6,07 |
|                     | Totaldjup             | 4,98 m u rök | Färg/lukt    | Ev. notering  | 0  |
|                     | Omsatt                | 8 L          |              |   |  |
| S1503               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser  |  |
| S1503:2022:1        | Gvy före start        | 2,94 m u rök | Tillrinning  | God tillrinning.<br>Lerigt, brunt vatten vid omsättning. Klart vatten vid provtagning, viss ljusbrun ton. | Temperatur 5,5 °C<br>Konduktivitet 694 uS/cm<br>pH 6,51  |
|                     | Totaldjup             | 4,84 m u rök | Färg/lukt    | Ev. notering  | Prov uttaget ca 1-2 dm ovan spets.                       |
|                     | Omsatt                | 8,5 L        |              |   |  |
| S1504               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser  |  |
| S1504:2022:1        | Gvy före start        | 2,97 m u rök | Tillrinning  | God tillrinning<br>Brunt, sandigt omsättningsvatten. Klart vatten vid provtagning, ingen gen. lukt.       | Temperatur 6,6 °C<br>Konduktivitet 927 uS/cm<br>pH 5,89  |
|                     | Totaldjup             | 4,85 m u rök | Färg/lukt    | Ev. notering  | Prov uttaget ca 1-2 dm ovan spets.                       |
|                     | Omsatt                | 11 L         |              |   |  |
| S1505               | Grundvattenprov       | Enhet        | Anmärkning   | Fältanalyser  |  |
| S1505:2022:1        | Gvy före start        | 2,85 m u rök | Tillrinning  | God tillrinning<br>Sand kommer upp till en början. Klart vatten vid provtagning, ingen gen. lukt.         | Temperatur 5 °C<br>Konduktivitet 54,8 uS/cm<br>pH 5,87   |
|                     | Totaldjup             | 4,98 m u rök | Färg/lukt    | Ev. notering  | Prov uttaget ca 1-2 dm ovan spets.                       |
|                     | Omsatt                | 9 L          |              |   |  |

### Förklaring av förkortningar:

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

# Bilaga 3 - Fältprotokoll årlig provtagning

## Fältprotokoll Strömsheden



|                                 |                                |                               |                                   |                     |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Uppdrag<br>Kontrollprogram år 3 | Uppdragsnummer<br>30011850-003 | Upprättad av<br>Axel Blomgren | Uppdragsledare<br>Martin Fransson | Datum<br>2022-12-07 |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|

Utfört fältarbete: 2022-06-16

### Allmänt och omgivningskontroll

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Provtagare              | Axel Blomgren                      |
| Väder                   | Sol, vindstill.                    |
| Utelufttemperatur       | 20                                 |
| Växtlighet              | Gräsbevuxet, en del lägre buskage. |
| Ev. övriga upplysningar | 0                                  |

| S1501, S1502, S1503 | Jordprov              | Enhet                 | Anmärkning   | Fältanalyser   |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|--|
| S1501-1503:2022:2   | Provtagningsintervall | 0-0,3<br>m u my       | Ev. notering | 0-0,3: saGr/(gr)Sa, fyll. Rostutfällningar i punkt 1504. 0,5:(gr)Sa, fyll. I punkt 1504 (sj)Sa, naturligt? Ingen generell lukt noterad vid någon |
| S1501               | Grundvattenprov       | Enhet                 | Anmärkning   | Fältanalyser   |
| S1501:2022:2        | Gvy före start        | 2,83<br>m u rök       | Tillrinning  | God  |
|                     | Totaldjup             | 4,85<br>m u rök       | Färg/lukt    | Klart vatten, ingen generell lukt.   |
|                     | Omsatt                | 8<br>L                | Ev. notering | 0  |
| S1502               | Grundvattenprov       | Enhet                 | Anmärkning   | Fältanalyser   |
| S1502:2022:2        | Gvy före start        | 2,88<br>m u rök       | Tillrinning  | God tillrinning  |
|                     | Totaldjup             | 4,98<br>m u rök       | Färg/lukt    | Mindre mängd sand vid omsättning, klart vatten vid provtagning.  |
|                     | Omsatt                | 9<br>L                | Ev. notering | 0  |
| S1503               | Grundvattenprov       | Enhet                 | Anmärkning   | Fältanalyser   |
| S1503:2022:2        | Gvy före start        | #REFERENS!<br>m u rök | Tillrinning  | God tillrinning.   |
|                     | Totaldjup             | 4,84<br>m u rök       | Färg/lukt    | Sandigt omsättningsvatten, klart vid provtagning.  |
|                     | Omsatt                | 0<br>L                | Ev. notering | 0  |
| S1504               | Grundvattenprov       | Enhet                 | Anmärkning   | Fältanalyser   |
| S1504:2022:2        | Gvy före start        | 2,91<br>m u rök       | Tillrinning  | God tillrinning  |
|                     | Totaldjup             | 4,85<br>m u rök       | Färg/lukt    | Sandigt omsättningsvatten, klart vid provtagning. Ingen generell lukt.   |
|                     | Omsatt                | 8<br>L                | Ev. notering | 0  |
| S1505               | Grundvattenprov       | Enhet                 | Anmärkning   | Fältanalyser   |
| S1505:2022:2        | Gvy före start        | 2,8<br>m u rök        | Tillrinning  | God tillrinning  |
|                     | Totaldjup             | 4,98<br>m u rök       | Färg/lukt    | Klart vatten, ingen generell lukt.   |
|                     | Omsatt                | 8<br>L                | Ev. notering | 0  |
|                     |                       |                       |              | Temperatur 6,8 °C<br>Konduktivitet 654 uS/cm<br>pH 5,94  |
|                     |                       |                       |              | Temperatur 6,2 °C<br>Konduktivitet 43,2 uS/cm<br>pH 6,21   |
|                     |                       |                       |              | Temperatur 7,5 °C<br>Konduktivitet 308 uS/cm<br>pH 6,77  |
|                     |                       |                       |              | Temperatur 6,6 °C<br>Konduktivitet 887 uS/cm<br>pH 6   |
|                     |                       |                       |              | Temperatur 7 °C<br>Konduktivitet 63,6 uS/cm<br>pH 5,98   |

### Förklaring av förkortningar:

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

# Bilaga 3 - Fältprotokoll årlig provtagning



## Fältprotokoll Strömsheden

|                                 |                                |                               |                                   |                     |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Uppdrag<br>Kontrollprogram år 3 | Uppdragsnummer<br>30011850-003 | Upprättad av<br>Axel Blomgren | Uppdragsledare<br>Martin Fransson | Datum<br>2022-12-07 |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|

Utfört fältarbete: 2022-09-06

### Allmänt och omgivningskontroll

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Provtagare              | Axel Blomgren                                   |
| Väder                   | Sol   |
| Utelufttemperatur       | ca 15-20  |
| Växtlighet              | Gräsbevuxet, en del buskage i utkant av banvall |
| Ev. övriga upplysningar | 0   |

| S1501, S1502, S1503 | Jordprov              | Enhet                      | Anmärkning   | Fältanalyser   |             |
|---------------------|-----------------------|----------------------------|--------------|--|-------------|
| S1501-1503:2022:3   | Provtagningsintervall | 0-0,3<br>m u my<br>m u rök | Ev. notering | 0-0,3: saGr/(gr)Sa, fyll. Rostutfällningar i punkt 1504. 0,5: grSa, fyll. Mer sandigt material i punkt 1504 på 0,5 m, rostutfällningar |             |
| S1501               | Grundvattenprov       | Enhet                      | Anmärkning   | Fältanalyser   |             |
| S1501:2022:3        | Gvy före start        | 2,82<br>m u rök            | Tillrinning  | God  |             |
|                     | Totaldjup             | 4,85<br>m u rök            | Färg/luft    | Klart vatten, ingen generell lukt.   |             |
|                     | Omsatt                | >6<br>L                    | Ev. notering | 0  |             |
|                     |                       |                            |              | Temperatur   | 7,8 °C      |
|                     |                       |                            |              | Konduktivitet  | 433,9 uS/cm |
|                     |                       |                            |              | pH   | 7,04        |
| S1502               | Grundvattenprov       | Enhet                      | Anmärkning   | Fältanalyser   |             |
| S1502:2022:3        | Gvy före start        | 2,87<br>m u rök            | Tillrinning  | God tillrinning  |             |
|                     | Totaldjup             | 4,98<br>m u rök            | Färg/luft    | Klart vatten, ingen generell lukt.   |             |
|                     | Omsatt                | >8<br>L                    | Ev. notering | 0  |             |
|                     |                       |                            |              | Temperatur   | 8,3 °C      |
|                     |                       |                            |              | Konduktivitet  | 322,3 uS/cm |
|                     |                       |                            |              | pH   | 6,02        |
| S1503               | Grundvattenprov       | Enhet                      | Anmärkning   | Fältanalyser   |             |
| S1503:2022:3        | Gvy före start        | #REFERENS!<br>m u rök      | Tillrinning  | God tillrinning.   |             |
|                     | Totaldjup             | 4,84<br>m u rök            | Färg/luft    | Sandigt vatten.  |             |
|                     | Omsatt                | >7<br>L                    | Ev. notering | 0  |             |
|                     |                       |                            |              | Temperatur   | 9,4 °C      |
|                     |                       |                            |              | Konduktivitet  | 630 uS/cm   |
|                     |                       |                            |              | pH   | 6,5         |
| S1504               | Grundvattenprov       | Enhet                      | Anmärkning   | Fältanalyser   |             |
| S1504:2022:3        | Gvy före start        | 2,9<br>m u rök             | Tillrinning  | God tillrinning  |             |
|                     | Totaldjup             | 4,85<br>m u rök            | Färg/luft    | Klart vatten, ingen generell lukt.   |             |
|                     | Omsatt                | >8<br>L                    | Ev. notering | 0  |             |
|                     |                       |                            |              | Temperatur   | 9,8 °C      |
|                     |                       |                            |              | Konduktivitet  | 1306 uS/cm  |
|                     |                       |                            |              | pH   | 6,09        |
| S1505               | Grundvattenprov       | Enhet                      | Anmärkning   | Fältanalyser   |             |
| S1505:2022:3        | Gvy före start        | 2,79<br>m u rök            | Tillrinning  | God tillrinning  |             |
|                     | Totaldjup             | 4,98<br>m u rök            | Färg/luft    | Klart vatten, ingen generell lukt. Mindre mängd sand.  |             |
|                     | Omsatt                | >8<br>L                    | Ev. notering | 0  |             |
|                     |                       |                            |              | Temperatur   | 0 °C        |
|                     |                       |                            |              | Konduktivitet  | 0 uS/cm     |
|                     |                       |                            |              | pH   | 0           |

### Förklaring av förkortningar:

| Förkortning | Huvudord                | Enhet |
|-------------|-------------------------|-------|
| Gvy         | grundvattentyta         | m     |
| murök       | meter under röröverkant | m     |
| mömy        | meter över markyta      | m     |
|             | totaldjup               | m     |
|             | omsättning              | L     |

## BILAGA 4 - ANALYSSAMMANSTÄLLNING ÅRLIG PROVTAGNING JORD

|   |                                   |                     |
|---|-----------------------------------|---------------------|
| Uppdrag<br>Kontrollprogram_bekämpningsmedel | Uppdragsledare<br>Martin Fransson | Datum<br>2022-12-21 |
| Uppdragsnummer<br>30011850                  | Upprättad av<br>Ann-Sofie Legind  |                     |

| Plats       | År   | Omgång | Datum  | Punkt           | Nivå    | Glyfosat<br>(mg/kg TS) | AMPA<br>(mg/kg TS) | TS<br>(%) | TOC<br>(% av TS) |
|-------------|------|--------|--------|-----------------|---------|------------------------|--------------------|-----------|------------------|
| Alseda      | 2022 | 1      | 22-mar | A1502-<br>A1504 | 0-0,3   | 0,037                  | 0,089              | 95,2      | 0,4              |
|             |      |        |        |                 | 0,5     | 0,0056                 | 0,0086             | 96,6      | 0,23             |
|             |      | 2      | 31-maj |                 | 0-0,3   | 0,049                  | 0,12               | 95,7      | 0,64             |
|             |      |        |        |                 | 0,5     | 0,0093                 | 0,039              | 96,2      | 0,34             |
|             |      | 3      | 19-aug |                 | 0-0,3   | <0,003                 | <0,003             | 97,7      | 0,4              |
|             |      |        |        |                 | 0,5     | <0,003                 | <0,003             | 97,2      | 0,29             |
| Mellansjö   | 2022 | 1      | 08-jun | M1502-<br>M1504 | 0-0,3   | <0,003                 | <0,003             | 96,6      | 0,29             |
|             |      |        |        |                 | 0,5     | 0,004                  | <0,003             | 96,9      | 0,23             |
|             |      | 2      | 23-aug |                 | 0-0,3   | <0,003                 | 0,006              | 96,7      | 0,29             |
|             |      |        |        |                 | 0,5     | <0,003                 | <0,003             | 96,4      | 0,23             |
|             |      | 3      | 14-nov |                 | 0-0,3   | <0,003                 | 0,0068             | 95,5      | 0,34             |
|             |      |        |        |                 | 0,5     | <0,003                 | <0,003             | 96,7      | 0,29             |
| Strömsheden | 2022 | 1      | 12-maj | S1502-<br>S1504 | 0-0,3   | 0,015                  | 0,043              | 92        | 0,68             |
|             |      |        |        |                 | 0,3-0,5 | 0,0057                 | <0,003             | 88,6      | 0,86             |
|             |      | 2      | 16-jun |                 | 0-0,3   | 0,04                   | 0,023              | 95,3      | 0,4              |
|             |      |        |        |                 | 0,5     | 0,023                  | 0,0059             | 94,7      | 0,4              |
|             |      | 3      | 06-sep |                 | 0-0,3   | 0,026                  | 0,027              | 93,8      | 0,68             |
|             |      |        |        |                 | 0,5     | 0,014                  | 0,014              | 93,1      | 0,57             |
| Rabbalshede | 2022 | 1      | 16-mar | R1502-<br>R1504 | 0,0-0,3 | 0,061                  | 0,18               | 96,9      | 0,34             |
|             |      |        |        |                 | 0,5     | 0,005                  | 0,037              | 96,1      | 0,29             |
|             |      | 2      | 09-jun |                 | 0-0,3   | 0,023                  | 0,14               | 95,6      | 0,34             |
|             |      |        |        |                 | 0,5     | 0,0034                 | 0,039              | 95,3      | 0,34             |
|             |      | 3      | 31-aug |                 | 0-0,3   | 0,057                  | 0,17               | 97,5      | 0,29             |
|             |      |        |        |                 | 0,5     | 0,021                  | 0,059              | 97        | 0,29             |
| Bruzaholm   | 2022 | 1      | 29-mar | B2102-<br>B2104 | 0,0-0,2 | 0,06                   | 0,12               | 88,2      | 0,29             |
|             |      |        |        |                 | 0,5     | Tjäle                  | Tjäle              | Tjäle     | Tjäle            |
|             |      | 2      | 02-jun |                 | 0-0,3   | 0,026                  | 0,1                | 97        | 0,34             |
|             |      |        |        |                 | 0,5     | 0,0043                 | 0,01               | 95,4      | 0,68             |
|             |      | 3      | 28-sep |                 | 0-0,3   | 0,075                  | 0,19               | 94,1      | 0,51             |
|             |      |        |        |                 | 0,5     | <0,003                 | 0,013              | 94,3      | 0,57             |





## Bilaga 6 - Fotobilaga

### Alseda

Upprättad av Ann-Sofie Legind  
 Uppdragsnummer 30011850  
 Uppdrag Kontrollprogram bekämpningsmedel  
 Kund Trafikverket  
 Uppdragsledare Martin Fransson  
 Kontrollerad av Martin Fransson  
 Godkänd av Martin Fransson



Foto 1. Provtuttav av jord vid A1502 från provtagningsomgång 2, 2022.



Foto 2. Provtuttav av jord vid A1504 från provtagningsomgång 2, 2022.



Foto 3. Mycket mörkt vatten från grundvattenrör A1501



Foto 4. Klart vatten i provkärl från grundvattenrör A1505

# Bruzaholm



Foto 5. Grundvattenrör B2102 dolt under snö. Provtagningsomgång 1.



Foto 6. Översikt över spårområde och växtlighet. Provtagningsomgång 1.



Foto 7. Provvuttag av jord vid B2103.  
Provtagningsomgång 2.



Foto 8. Mycket lite vegetation inom  
spår område. Provtagningsomgång 3.

# Mellansjö



Foto 9. Växtlighet kring spår. Provtagningsomgång 1.



Foto 10. Omsättning grundvattenrör M1505. Provtagningsomgång 1.



Foto 11. växtlighet kring spårområde, provtagningsomgång 3.

# Rabbalshede



Foto 12. Provttag jord vid provpunkt R2002, provtagningsomgång 1.



Foto 13. Växtlighet vid spårområde, provtagningsomgång 1.



Foto 14. Växtlighet vid spårområde, provtagningsomgång 2.

2022-12-08

Uppdragsnummer 30011850  
Uppdrag Kontrollprogram bekämpningsmedel



Foto 15. Växtlighet vid spårområde, provtagningsomgång 3.

# Strömsheden



Foto 16. Bild över växtlighet. Slipers uppradade inför byte av slipers. Blåa lock i bild är grundvattenrör. Provtagningsomgång 1.



Foto 17. Grundvattenrör syns mitt i bild (Blåa lock). Bild över växtlighet. Provtagningsomgång 2.

2022-12-08

Uppdragsnummer 30011850

Uppdrag Kontrollprogram bekämpningsmedel



Foto 18. Bild över växtlighet. Provtagningsomgång 3.



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-059917-01

EUSELI2-00992981

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
 EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-03231115        | Djup (m)          | 0,5   |
|------------------------|--------------------------|-------------------|---|
| Provbeskrivning:       |                          | Provtagningsdatum | 2022-03-22  |
| Matris:                | Jord                     | Provtagare        | Ann-Sofie Legind                                    |
| Provet ankom:          | 2022-03-22               |                   |   |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-05               |                   |   |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-22               |                   |   |
| Provmärkning:          | SP A1502-1504:2022:1 0,5 |                   |   |
| Analys                 | Resultat                 | Enhet             | Mäto. Metod/ref                                     |
| Torrsubstans           | 96.6                     | %                 | 10% SS-EN 12880:2000 b)                             |
| Glödförlust            | 0.4                      | % Ts              | 10% SS-EN 12879:2000 b)                             |
| TOC beräknat           | 0.23                     | % Ts              | Beräknad från analyserad halt b)                    |
| Glyfosat               | 5.6                      | µg/kg Ts          | 15% Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)* |
| AMPA                   | 8.6                      | µg/kg Ts          | 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 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)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 1

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-059916-01

EUSELI2-00992981

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
 EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-03231114          | Djup (m)          | 0-0,3   |
|------------------------|----------------------------|-------------------|---|
| Provbeskrivning:       |                            | Provtagningsdatum | 2022-03-22  |
| Matris:                | Jord                       | Provtagare        | Ann-Sofie Legind                                    |
| Provet ankom:          | 2022-03-22                 |                   |   |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-05                 |                   |   |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-22                 |                   |   |
| Provmärkning:          | SP A1502-1504:2022:1 0-0,3 |                   |   |
| Analys                 | Resultat                   | Enhet             | Mäto. Metod/ref                                     |
| Torrsubstans           | 95.2                       | %                 | 10% SS-EN 12880:2000 b)                             |
| Glödförlust            | 0.7                        | % Ts              | 10% SS-EN 12879:2000 b)                             |
| TOC beräknat           | 0.40                       | % Ts              | Beräknad från analyserad halt b)                    |
| Glyfosat               | 37                         | µg/kg Ts          | 15% Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)* |
| AMPA                   | 89                         | µg/kg Ts          | 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 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)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 1

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-152729-01

EUSELI2-01019692

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
 EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                   |                  |
|------------------------|------------------------------|-------------------|------------------|
| Provnummer:            | 177-2022-06010970            | Djup (m)          | 0-0,3            |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-05-31       |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Ann-Sofie Legind |
| Provet ankom:          | 2022-05-31                   |                   |                  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-07-25                   |                   |                  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-31                   |                   |                  |
| Provmärkning:          | SP A1502- 1504:2022:2 0-0,3  |                   |                  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |                  |

| Analys       | Resultat | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                      |     |
|--------------|----------|----------|-------|--|-----|
| Torrsubstans | 95.7     | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000                               | b)  |
| Glödförlust  | 0.8      | % Ts     | 20%   | SS-EN 12879:2000                               | b)  |
| TOC beräknat | 0.46     | % Ts     |       | Beräknad från analyserad halt                  | b)  |
| Glyfosat     | 49       | µg/kg Ts | 15%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |
| AMPA         | 120      | µg/kg Ts |       | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |

### 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)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-152730-01

EUSELI2-01019692

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
 EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                   |                  |
|------------------------|------------------------------|-------------------|------------------|
| Provnummer:            | 177-2022-06010971            | Djup (m)          | 0,5              |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-05-31       |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Ann-Sofie Legind |
| Provet ankom:          | 2022-05-31                   |                   |                  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-07-25                   |                   |                  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-31                   |                   |                  |
| Provmärkning:          | SP A1502- 1504:2022:2 0,5    |                   |                  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |                  |

| Analys       | Resultat | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                      |     |
|--------------|----------|----------|-------|--|-----|
| Torrsubstans | 96.2     | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000                               | b)  |
| Glödförlust  | 0.6      | % Ts     | 20%   | SS-EN 12879:2000                               | b)  |
| TOC beräknat | 0.34     | % Ts     |       | Beräknad från analyserad halt                  | b)  |
| Glyfosat     | 9.3      | µg/kg Ts | 15%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |
| AMPA         | 39       | µg/kg Ts |       | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |

### 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)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-182497-01

EUSELI2-01047014

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF 128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                   |                  |
|------------------------|------------------------------|-------------------|------------------|
| Provnummer:            | 177-2022-08220092            | Djup (m)          | 0-0,3            |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-08-19       |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Ann-Sofie Legind |
| Provet ankom:          | 2022-08-19                   |                   |                  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-14                   |                   |                  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-19                   |                   |                  |
| Provmärkning:          | SP A1502-1504:2022:3 0-0,3   |                   |                  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |                  |

| Analys       | Resultat | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                       |
|--------------|----------|----------|-------|---|
| Torrsubstans | 97.7     | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000 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)* |

### 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)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-182498-01

EUSELI2-01047014

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF 128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                   |                  |
|------------------------|------------------------------|-------------------|------------------|
| Provnummer:            | 177-2022-08220093            | Djup (m)          | 0,5              |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-08-19       |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Ann-Sofie Legind |
| Provet ankom:          | 2022-08-19                   |                   |                  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-14                   |                   |                  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-19                   |                   |                  |
| Provmärkning:          | SP A1502-1504:2022:3 00,5    |                   |                  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |                  |

| Analys       | Resultat | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                       |
|--------------|----------|----------|-------|---|
| Torrsubstans | 97.2     | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000 b)                             |
| Glödförlust  | 0.5      | % Ts     | 20%   | SS-EN 12879:2000 b)                             |
| TOC beräknat | 0.29     | % 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)* |

### 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)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-065576-01

EUSELI2-00995531

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
 EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                   |                  |
|------------------------|------------------------------|-------------------|------------------|
| Provnummer:            | 177-2022-03300830            | Djup (m)          | 0-0,2            |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-03-29       |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Ann-Sofie Legind |
| Provet ankom:          | 2022-03-29                   |                   |                  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-12                   |                   |                  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-29                   |                   |                  |
| Provmärkning:          | SP B2102-2104:2022:1 0-0,3   |                   |                  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |                  |

| Analys       | Resultat | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                       |
|--------------|----------|----------|-------|---|
| Torrsubstans | 88.2     | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000 b)                             |
| Glödförlust  | 0.5      | % Ts     | 10%   | SS-EN 12879:2000 b)                             |
| TOC beräknat | 0.29     | % Ts     |       | Beräknad från analyserad halt b)                |
| Glyfosat     | 64       | 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)* |

### 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)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-152731-01

EUSELI2-01021038

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF 128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                   |                  |
|------------------------|------------------------------|-------------------|------------------|
| Provnummer:            | 177-2022-06030729            | Djup (m)          | 0-0,3            |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-06-02       |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Ann-Sofie Legind |
| Provet ankom:          | 2022-06-02                   |                   |                  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-07-25                   |                   |                  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-02                   |                   |                  |
| Provmärkning:          | Sp B2102-2104:2022:2 0-0,3   |                   |                  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |                  |

| Analys       | Resultat | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                      |     |
|--------------|----------|----------|-------|--|-----|
| Torrsubstans | 97.0     | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000                               | b)  |
| Glödförlust  | 0.6      | % Ts     | 20%   | SS-EN 12879:2000                               | b)  |
| TOC beräknat | 0.34     | % Ts     |       | Beräknad från analyserad halt                  | b)  |
| Glyfosat     | 26       | µg/kg Ts | 15%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |
| AMPA         | 100      | µg/kg Ts |       | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |

### 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)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

**AR-22-SL-152732-01****EUSELI2-01021038**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF 128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                   |                  |
|------------------------|------------------------------|-------------------|------------------|
| Provnummer:            | <b>177-2022-06030730</b>     | Djup (m)          | 0,5              |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-06-02       |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Ann-Sofie Legind |
| Provet ankom:          | 2022-06-02                   |                   |                  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-07-25                   |                   |                  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-02                   |                   |                  |
| Provmärkning:          | 2104:2022:2 0,5              |                   |                  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |                  |

| Analys       | Resultat    | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                      |     |
|--------------|-------------|----------|-------|--|-----|
| Torrsubstans | <b>95.4</b> | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000                               | b)  |
| Glödförlust  | <b>1.2</b>  | % Ts     | 20%   | SS-EN 12879:2000                               | b)  |
| TOC beräknat | <b>0.68</b> | % Ts     |       | Beräknad från analyserad halt                  | b)  |
| Glyfosat     | <b>4.3</b>  | µg/kg Ts | 15%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |
| AMPA         | <b>10</b>   | µg/kg Ts |       | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |

**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)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

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

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

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

AR-003v58

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-224604-01

EUSELI2-01063171

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
 EF135028, Pernilla Liljegren

## Analysrapport

|                        |                              |                   |                  |
|------------------------|------------------------------|-------------------|------------------|
| Provnnummer:           | <b>177-2022-09290698</b>     | Djup (m)          | 0-0,3            |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-09-28       |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Ann-Sofie Legind |
| Provet ankom:          | 2022-09-28                   |                   |                  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-10-28                   |                   |                  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-28                   |                   |                  |
| Provmärkning:          | SP B2102-2104:2022:3 0-0,3   |                   |                  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |                  |

| Analys       | Resultat    | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                      |     |
|--------------|-------------|----------|-------|--|-----|
| Torrsubstans | <b>94.1</b> | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000                               | b)  |
| Glödförlust  | <b>0.9</b>  | % Ts     | 20%   | SS-EN 12879:2000                               | b)  |
| TOC beräknat | <b>0.51</b> | % Ts     |       | Beräknad från analyserad halt                  | b)  |
| Glyfosat     | <b>75</b>   | µg/kg Ts | 15%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |
| AMPA         | <b>190</b>  | µg/kg Ts |       | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

AR-003v60

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.

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.

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-223715-01

EUSELI2-01063171

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
 EF135028, Pernilla Liljegen

## Analysrapport

|                        |                              |                   |                  |
|------------------------|------------------------------|-------------------|------------------|
| Provnnummer:           | <b>177-2022-09290699</b>     | Djup (m)          | 0,5              |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-09-28       |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Ann-Sofie Legind |
| Provet ankom:          | 2022-09-28                   |                   |                  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-10-27                   |                   |                  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-28                   |                   |                  |
| Provmärkning:          | SP B2102-2104:2022:3 0,5     |                   |                  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |                  |

| Analys       | Resultat       | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                      |     |
|--------------|----------------|----------|-------|--|-----|
| Torrsubstans | <b>94.3</b>    | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000                               | b)  |
| Glödförlust  | <b>1.0</b>     | % Ts     | 20%   | SS-EN 12879:2000                               | b)  |
| TOC beräknat | <b>0.57</b>    | % Ts     |       | Beräknad från analyserad halt                  | b)  |
| Glyfosat     | <b>13</b>      | µg/kg Ts | 15%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |
| AMPA         | <b>&lt;3.0</b> | µg/kg Ts |       | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

AR-003v60

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.

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.

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-155420-01

EUSELI2-01023377

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                   |                 |
|------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|
| Provnummer:            | 177-2022-06092253            | Djup (m)          | 0-0,3           |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-06-08      |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Per-Niklas Ulin |
| Provet ankom:          | 2022-06-09                   |                   |                 |
| Utskriftsdatum:        | 2022-08-01                   |                   |                 |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09                   |                   |                 |
| Provmärkning:          | SP M11502-M1504:2022:1 0-0,3 |                   |                 |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |                 |

| Analys       | Resultat | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                      |     |
|--------------|----------|----------|-------|--|-----|
| Torrsubstans | 96.6     | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000                               | b)  |
| Glödförlust  | 0.5      | % Ts     | 20%   | SS-EN 12879:2000                               | b)  |
| TOC beräknat | 0.29     | % Ts     |       | Beräknad från analyserad halt                  | b)  |
| Glyfosat     | <3.0     | µg/kg Ts | 15%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |
| AMPA         | 4.0      | µg/kg Ts |       | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |

### 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)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-155421-01

EUSELI2-01023377

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
 EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                   |                 |
|------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|
| Provnummer:            | 177-2022-06092254            | Djup (m)          | 0,5             |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-06-08      |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Per-Niklas Ulin |
| Provet ankom:          | 2022-06-09                   |                   |                 |
| Utskriftsdatum:        | 2022-08-01                   |                   |                 |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09                   |                   |                 |
| Provmärkning:          | SP M11502-M1504:2022:1 0,5   |                   |                 |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |                 |

| Analys       | Resultat | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                      |     |
|--------------|----------|----------|-------|--|-----|
| Torrsubstans | 96.9     | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000                               | 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)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |
| AMPA         | <3.0     | µg/kg Ts |       | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |

### 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)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-184949-01

EUSELI2-01048226

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                   |                 |
|------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|
| Provnummer:            | 177-2022-08241155            | Djup (m)          | 0-0,3           |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-08-23      |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Per-Niklas Ulin |
| Provet ankom:          | 2022-08-24                   |                   |                 |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-16                   |                   |                 |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-24                   |                   |                 |
| Provmärkning:          | SP M1502-M1504:2022:2 0-0,3  |                   |                 |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |                 |

| Analys       | Resultat | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                       |
|--------------|----------|----------|-------|---|
| Torrsubstans | 96.7     | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000 b)                             |
| Glödförlust  | 0.5      | % Ts     | 20%   | SS-EN 12879:2000 b)                             |
| TOC beräknat | 0.29     | % Ts     |       | Beräknad från analyserad halt b)                |
| Glyfosat     | <3.0     | µg/kg Ts | 15%   | Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)* |
| AMPA         | 6.0      | µg/kg Ts |       | 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 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)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-184950-01

EUSELI2-01048226

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                   |                 |
|------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|
| Provnummer:            | 177-2022-08241156            | Djup (m)          | 0,5             |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-08-23      |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Per-Niklas Ulin |
| Provet ankom:          | 2022-08-24                   |                   |                 |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-16                   |                   |                 |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-24                   |                   |                 |
| Provmärkning:          | SP M1502-M1504:2022:2 0-0,5  |                   |                 |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |                 |

| Analys       | Resultat | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                       |
|--------------|----------|----------|-------|---|
| Torrsubstans | 96.4     | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000 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)* |

### 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)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-256942-01

EUSELI2-01083959

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
 EF135028, Pernilla Liljegen

## Analysrapport

|                        |                              |                   |                 |
|------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|
| Provnummer:            | 177-2022-11160837            | Djup (m)          | 0,5             |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-11-14      |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Ann-Sofi Legind |
| Provet ankom:          | 2022-11-16                   |                   |                 |
| Utskriftsdatum:        | 2022-12-05                   |                   |                 |
| Analyserna påbörjades: | 2022-11-16                   |                   |                 |
| Provmärkning:          | SP M1502-M1504:2022:3 0,5    |                   |                 |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |                 |

| Analys       | Resultat | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                      |     |
|--------------|----------|----------|-------|--|-----|
| Torrsubstans | 96.7     | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000                               | b)  |
| Glödförlust  | 0.5      | % Ts     | 20%   | SS-EN 12879:2000                               | b)  |
| TOC beräknat | 0.29     | % Ts     |       | Beräknad från analyserad halt                  | b)  |
| Glyfosat     | <3.0     | µg/kg Ts | 15%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |
| AMPA         | <3.0     | µg/kg Ts |       | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 omlandat 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)

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive 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-003v61

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



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-256941-01

EUSELI2-01083959

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
 EF135028, Pernilla Liljegen

## Analysrapport

|                        |                              |                   |                 |
|------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|
| Provnummer:            | 177-2022-11160836            | Djup (m)          | 0-0,3           |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-11-14      |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Ann-Sofi Legind |
| Provet ankom:          | 2022-11-16                   |                   |                 |
| Utskriftsdatum:        | 2022-12-05                   |                   |                 |
| Analyserna påbörjades: | 2022-11-16                   |                   |                 |
| Provmärkning:          | SP M1502-M1504:2022:3 0-0,3  |                   |                 |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |                 |

| Analys       | Resultat | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                      |     |
|--------------|----------|----------|-------|--|-----|
| Torrsubstans | 95.5     | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000                               | 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)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |
| AMPA         | 6.8      | µg/kg Ts |       | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 omlandat 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)

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive 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-003v61

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

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-055480-01

EUSELI2-00990820

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF 128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-03170935 | Djup (m)          | 0,5   |
|------------------------|-------------------|-------------------|---|
| Provbeskrivning:       |                   | Provtagningsdatum | 2022-03-16  |
| Matris:                | Jord              | Provtagare        | Christine Jansson                                   |
| Provet ankom:          | 2022-03-16        |                   |   |
| Utskriftsdatum:        | 2022-03-30        |                   |   |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-16        |                   |   |
| Provmärkning:          | 2004:2022:1 0,5   |                   |   |
| Analys                 | Resultat          | Enhet             | Mäto. Metod/ref                                     |
| Torrsubstans           | 96.1              | %                 | 10% SS-EN 12880:2000 b)                             |
| Glödförlust            | 0.5               | % Ts              | 10% SS-EN 12879:2000 b)                             |
| TOC beräknat           | 0.29              | % Ts              | Beräknad från analyserad halt b)                    |
| Glyfosat               | 5.0               | 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)*     |

### 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)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 1

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-055479-01

EUSELI2-00990820

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
 EF 128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-03170934          | Djup (m)          | 0-0,3   |
|------------------------|----------------------------|-------------------|---|
| Provbeskrivning:       |                            | Provtagningsdatum | 2022-03-16  |
| Matris:                | Jord                       | Provtagare        | Christine Jansson                                   |
| Provet ankom:          | 2022-03-16                 |                   |   |
| Utskriftsdatum:        | 2022-03-30                 |                   |   |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-16                 |                   |   |
| Provmärkning:          | SP R2002-2004:2022:1 0-0,3 |                   |   |
| Analys                 | Resultat                   | Enhet             | Mäto. Metod/ref                                     |
| Torrsubstans           | 96.9                       | %                 | 10% SS-EN 12880:2000 b)                             |
| Glödförlust            | 0.6                        | % Ts              | 10% SS-EN 12879:2000 b)                             |
| TOC beräknat           | 0.34                       | % Ts              | Beräknad från analyserad halt b)                    |
| Glyfosat               | 61                         | µg/kg Ts          | 15% Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)* |
| AMPA                   | 180                        | µg/kg Ts          | 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 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)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-155422-01

EUSELI2-01023759

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
 EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                   |                   |
|------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Provnummer:            | 177-2022-06101038            | Djup (m)          | 0-0,3             |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-06-09        |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Christine Jansson |
| Provet ankom:          | 2022-06-09                   |                   |                   |
| Utskriftsdatum:        | 2022-08-01                   |                   |                   |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09                   |                   |                   |
| Provmärkning:          | SP R2002-2004:2022:2 0-0,3   |                   |                   |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |                   |

| Analys       | Resultat | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                       |
|--------------|----------|----------|-------|---|
| Torrsubstans | 95.6     | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000 b)                             |
| Glödförlust  | 0.6      | % Ts     | 20%   | SS-EN 12879:2000 b)                             |
| TOC beräknat | 0.34     | % Ts     |       | Beräknad från analyserad halt b)                |
| Glyfosat     | 23       | 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)* |

### 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)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

**AR-22-SL-155423-01****EUSELI2-01023759**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                   |                   |
|------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Provnummer:            | <b>177-2022-06101039</b>     | Djup (m)          | 0,5               |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-06-09        |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Christine Jansson |
| Provet ankom:          | 2022-06-09                   |                   |                   |
| Utskriftsdatum:        | 2022-08-01                   |                   |                   |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09                   |                   |                   |
| Provmärkning:          | SP R2002-2004:2022:2 0,5     |                   |                   |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |                   |

| Analys       | Resultat    | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                      |     |
|--------------|-------------|----------|-------|--|-----|
| Torrsubstans | <b>95.3</b> | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000                               | b)  |
| Glödförlust  | <b>0.6</b>  | % Ts     | 20%   | SS-EN 12879:2000                               | b)  |
| TOC beräknat | <b>0.34</b> | % Ts     |       | Beräknad från analyserad halt                  | b)  |
| Glyfosat     | <b>3.4</b>  | µg/kg Ts | 15%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |
| AMPA         | <b>39</b>   | µg/kg Ts |       | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |

**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)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

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

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

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

AR-003v58

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-194318-01

EUSELI2-01051656

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                   |                   |
|------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|
| Provnummer:            | 177-2022-09010960            | Djup (m)          | 0-0,3             |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-08-31        |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Christine Jansson |
| Provet ankom:          | 2022-08-31                   |                   |                   |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-28                   |                   |                   |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-31                   |                   |                   |
| Provmärkning:          | SP R2002-2004:2022:3 0-0,3   |                   |                   |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |                   |

| Analys       | Resultat | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                       |
|--------------|----------|----------|-------|---|
| Torrsubstans | 97.5     | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000 b)                             |
| Glödförlust  | 0.5      | % Ts     | 20%   | SS-EN 12879:2000 b)                             |
| TOC beräknat | 0.29     | % Ts     |       | Beräknad från analyserad halt b)                |
| Glyfosat     | 57       | µg/kg Ts | 15%   | Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)* |
| AMPA         | 170      | µg/kg Ts |       | 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 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)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-194317-01

EUSELI2-01051656

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-09010961            | Djup (m)          | 0,5   |
|------------------------|------------------------------|-------------------|---|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-08-31  |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Christine Jansson                                   |
| Provet ankom:          | 2022-08-31                   |                   |   |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-28                   |                   |   |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-31                   |                   |   |
| Provmärkning:          | SP R2002-2004:2022:3 0,5     |                   |   |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |   |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet             | Mäto. Metod/ref                                     |
| Torrsubstans           | 97.0                         | %                 | 10% SS-EN 12880:2000 b)                             |
| Glödförlust            | 0.5                          | % Ts              | 20% SS-EN 12879:2000 b)                             |
| TOC beräknat           | 0.29                         | % Ts              | Beräknad från analyserad halt b)                    |
| Glyfosat               | 21                           | µg/kg Ts          | 15% Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)* |
| AMPA                   | 59                           | µg/kg Ts          | 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 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)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 1

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

**AR-22-SL-124639-01****EUSELI2-01013133**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                   |               |
|------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|
| Provnummer:            | <b>177-2022-05131133</b>     | Djup (m)          | 0-0,3         |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-05-12    |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Axel Blomgren |
| Provet ankom:          | 2022-05-13                   |                   |               |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-21                   |                   |               |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-13                   |                   |               |
| Provmärkning:          | S:1502-1504:2022:1 0-0,3     |                   |               |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |               |

| Analys       | Resultat    | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                       |
|--------------|-------------|----------|-------|---|
| Torrsubstans | <b>92.0</b> | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000 b)                             |
| Glödförlust  | <b>1.2</b>  | % Ts     | 20%   | SS-EN 12879:2000 b)                             |
| TOC beräknat | <b>0.68</b> | % Ts     |       | Beräknad från analyserad halt b)                |
| Glyfosat     | <b>15</b>   | µg/kg Ts | 15%   | Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)* |
| AMPA         | <b>43</b>   | µg/kg Ts |       | 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 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)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-123873-01

EUSELI2-01013133

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                   |               |
|------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|
| Provnummer:            | 177-2022-05131134            | Djup (m)          | 0,5           |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-05-12    |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Axel Blomgren |
| Provet ankom:          | 2022-05-13                   |                   |               |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-20                   |                   |               |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-13                   |                   |               |
| Provmärkning:          | S:1502-1504:2022:1 0,5       |                   |               |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |               |

| Analys       | Resultat | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                      |     |
|--------------|----------|----------|-------|--|-----|
| Torrsubstans | 88.6     | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000                               | b)  |
| Glödförlust  | 1.5      | % Ts     | 20%   | SS-EN 12879:2000                               | b)  |
| TOC beräknat | 0.86     | % Ts     |       | Beräknad från analyserad halt                  | b)  |
| Glyfosat     | <3.0     | µg/kg Ts | 15%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |
| AMPA         | 5.7      | µg/kg Ts |       | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |

### 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)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

**AR-22-SL-143288-01****EUSELI2-01026769**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                   |               |
|------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|
| Provnummer:            | <b>177-2022-06170626</b>     | Djup (m)          | 0-0,3         |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-06-16    |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Axel Blomgren |
| Provet ankom:          | 2022-06-17                   |                   |               |
| Utskriftsdatum:        | 2022-07-11                   |                   |               |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-17                   |                   |               |
| Provmärkning:          | SP S:1502-1504:2022:2        |                   |               |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |               |

| Analys       | Resultat    | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                      |     |
|--------------|-------------|----------|-------|--|-----|
| Torrsubstans | <b>95.3</b> | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000                               | b)  |
| Glödförlust  | <b>0.7</b>  | % Ts     | 20%   | SS-EN 12879:2000                               | b)  |
| TOC beräknat | <b>0.40</b> | % Ts     |       | Beräknad från analyserad halt                  | b)  |
| Glyfosat     | <b>40</b>   | µg/kg Ts | 15%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |
| AMPA         | <b>23</b>   | µg/kg Ts |       | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |

**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)

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

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

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

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

AR-003v58

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

**AR-22-SL-143289-01****EUSELI2-01026769**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                   |               |
|------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|
| Provnummer:            | <b>177-2022-06170627</b>     | Djup (m)          | 0,5           |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-06-16    |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Axel Blomgren |
| Provet ankom:          | 2022-06-17                   |                   |               |
| Utskriftsdatum:        | 2022-07-11                   |                   |               |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-17                   |                   |               |
| Provmärkning:          | SP S:1502-1504:2022:2        |                   |               |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |               |

| Analys       | Resultat    | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                      |     |
|--------------|-------------|----------|-------|--|-----|
| Torrsubstans | <b>94.7</b> | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000                               | b)  |
| Glödförlust  | <b>0.7</b>  | % Ts     | 20%   | SS-EN 12879:2000                               | b)  |
| TOC beräknat | <b>0.40</b> | % Ts     |       | Beräknad från analyserad halt                  | b)  |
| Glyfosat     | <b>23</b>   | µg/kg Ts | 15%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |
| AMPA         | <b>5.9</b>  | µg/kg Ts |       | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a)* |

**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)

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

**Förklaringar**

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 1

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-186773-01

EUSELI2-01053744

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                   |               |
|------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|
| Provnummer:            | 177-2022-09070668            | Djup (m)          | 0-0,3         |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-09-06    |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Axel Blomgren |
| Provet ankom:          | 2022-09-07                   |                   |               |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-20                   |                   |               |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-07                   |                   |               |
| Provmärkning:          | SP S:1502-1504:2022:3        |                   |               |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |               |

| Analys       | Resultat | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                       |
|--------------|----------|----------|-------|---|
| Torrsubstans | 93.8     | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000 b)                             |
| Glödförlust  | 1.2      | % Ts     | 20%   | SS-EN 12879:2000 b)                             |
| TOC beräknat | 0.68     | % Ts     |       | Beräknad från analyserad halt b)                |
| Glyfosat     | 26       | µg/kg Ts | 15%   | Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)* |
| AMPA         | 27       | µg/kg Ts |       | 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 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)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 1

Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-186774-01

EUSELI2-01053744

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                   |               |
|------------------------|------------------------------|-------------------|---------------|
| Provnummer:            | 177-2022-09070669            | Djup (m)          | 0,5           |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum | 2022-09-06    |
| Matris:                | Jord                         | Provtagare        | Axel Blomgren |
| Provet ankom:          | 2022-09-07                   |                   |               |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-20                   |                   |               |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-07                   |                   |               |
| Provmärkning:          | SP S:1502-1504:2022:3        |                   |               |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |               |

| Analys       | Resultat | Enhet    | Mäto. | Metod/ref                                       |
|--------------|----------|----------|-------|---|
| Torrsubstans | 93.1     | %        | 10%   | SS-EN 12880:2000 b)                             |
| Glödförlust  | 1.0      | % Ts     | 20%   | SS-EN 12879:2000 b)                             |
| TOC beräknat | 0.57     | % Ts     |       | Beräknad från analyserad halt b)                |
| Glyfosat     | 18       | µg/kg Ts | 15%   | Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a)* |
| AMPA         | 14       | µg/kg Ts |       | 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 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)

Julia Josefsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-059229-01

EUSELI2-00993033

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-03231221            | Ankomsttemp °C Kem | 9  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-22   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-03-22                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-04                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-22                   |                    |  |
| Provmärkning:          | A1501:2022:1                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-029029-01**



**EUSELI-00360527**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-00993033

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-03230313   |
| Provmärkning:          | A1501:2022:1        |
| Provet ankom:          | 2022-03-23          |
| Analysrapport klar:    | 2022-03-30          |
| Provets kod:           | 177-2022-03231221_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-23          |

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

Victor Strand, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-012468-01**

**EUSELI2-00993033**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-03231221</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 9                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-22             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-03-22                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-04                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-22                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | A1501:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58





Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-059230-01

EUSELI2-00993033

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-03231222            | Ankomsttemp °C Kem | 9  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-22   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-03-22                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-04                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-22                   |                    |  |
| Provmärkning:          | A1502:2022:1                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden

(Lidköping)

Sockerbruksg 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-22-LW-029031-01**



**EUSELI-00360527**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-00993033

## Analysrapport

| Provnummer:            | 525-2022-03230315   |                |       |  |        |
|------------------------|---------------------|----------------|-------|--|--------|
| Provmärkning:          | A1502:2022:1        |                |       |  |        |
| Provet ankom:          | 2022-03-23          |                |       |  |        |
| Analysrapport klar:    | 2022-03-30          |                |       |  |        |
| Provets kod:           | 177-2022-03231222_L |                |       |  |        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-23          |                |       |  |        |
| Testkod                | Parameter           | Resultat Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
| LP07W [a]              | AMPA                | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a]              | Glyfosat            | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |

Victor Strand, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-012469-01**

**EUSELI2-00993033**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2022-03231222</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 9                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-22             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-03-22                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-04                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-22                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | A1502:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-059231-01

EUSELI2-00993033

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-03231223            | Ankomsttemp °C Kem | 9  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-22   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-03-22                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-04                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-22                   |                    |  |
| Provmärkning:          | A1503:2022:1                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden

(Lidköping)

Sockerbruksg 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-22-LW-029032-01**



**EUSELI-00360527**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-00993033

## Analysrapport

| Provnummer:            | 525-2022-03230316   |                |       |  |        |
|------------------------|---------------------|----------------|-------|--|--------|
| Provmärkning:          | A1503:2022:1        |                |       |  |        |
| Provet ankom:          | 2022-03-23          |                |       |  |        |
| Analysrapport klar:    | 2022-03-30          |                |       |  |        |
| Provets kod:           | 177-2022-03231223_L |                |       |  |        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-23          |                |       |  |        |
| Testkod                | Parameter           | Resultat Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
| LP07W [a]              | AMPA                | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a]              | Glyfosat            | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |

Victor Strand, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-012470-01**

**EUSELI2-00993033**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-03231223</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 9                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-22             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-03-22                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-04                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-22                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | A1503:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-059232-01

EUSELI2-00993033

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-03231224            | Ankomsttemp °C Kem | 9  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-22   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-03-22                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-04                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-22                   |                    |  |
| Provmärkning:          | A1504:2022:1                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



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

Sockerbruksg 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-22-LW-029030-01**



**EUSELI-00360527**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-00993033

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-03230314   |
| Provmärkning:          | A1504:2022:1        |
| Provet ankom:          | 2022-03-23          |
| Analysrapport klar:    | 2022-03-30          |
| Provets kod:           | 177-2022-03231224_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-23          |

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

Victor Strand, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-012471-01**

**EUSELI2-00993033**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-03231224</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 9                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-22             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-03-22                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-04                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-22                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | A1504:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

**AR-22-SL-059233-01**

**EUSELI2-00993033**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2022-03231225</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 9  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-22   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-03-22                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-04                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-22                   |                    |  |
| Provmärkning:          | A1505:2022:1                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden

(Lidköping)

Sockerbruksg 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-22-LW-029033-01**



**EUSELI-00360527**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-00993033

## Analysrapport

| Provnummer:            | 525-2022-03230318   |                |       |  |        |
|------------------------|---------------------|----------------|-------|--|--------|
| Provmärkning:          | A1505:2022:1        |                |       |  |        |
| Provet ankom:          | 2022-03-23          |                |       |  |        |
| Analysrapport klar:    | 2022-03-30          |                |       |  |        |
| Provets kod:           | 177-2022-03231225_L |                |       |  |        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-23          |                |       |  |        |
| Testkod                | Parameter           | Resultat Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
| LP07W [a]              | AMPA                | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a]              | Glyfosat            | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |

Victor Strand, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-012472-01**

**EUSELI2-00993033**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-03231225</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 9                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-22             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-03-22                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-04                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-22                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | A1505:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-119485-01

EUSELI2-01019574

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 CArol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-06010467            | Ankomsttemp °C Kem | 8  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-05-31   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-05-31                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-15                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-31                   |                    |  |
| Provmärkning:          | A1501:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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)

Sara Gustavsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



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

Sockerbruksg 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-22-LW-056896-01**



**EUSELI-00370529**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-01019574

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06010047   |
| Provmärkning:          | A1501:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-06-01          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-11          |
| Provets kod:           | 177-2022-06010467_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-01          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-023680-01**

**EUSELI2-01019574**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 CArol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2022-06010467</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 8                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-05-31             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-05-31                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-15                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-31                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | A1501:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-119486-01

EUSELI2-01019574

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 CArol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-06010468            | Ankomsttemp °C Kem | 8  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-05-31   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-05-31                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-15                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-31                   |                    |  |
| Provmärkning:          | A1502:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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)

Sara Gustavsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-056897-01**



**EUSELI-00370529**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01019574

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06010048   |
| Provmärkning:          | A1502:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-06-01          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-11          |
| Provets kod:           | 177-2022-06010468_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-01          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-023681-01**

**EUSELI2-01019574**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 CArol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2022-06010468</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 8                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-05-31             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-05-31                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-15                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-31                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | A1502:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-119487-01

EUSELI2-01019574

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 CArol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-06010469            | Ankomsttemp °C Kem | 8  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-05-31   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-05-31                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-15                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-31                   |                    |  |
| Provmärkning:          | A1503:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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)

Sara Gustavsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-056898-01**



**EUSELI-00370529**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01019574

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06010049   |
| Provmärkning:          | A1503:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-06-01          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-11          |
| Provets kod:           | 177-2022-06010469_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-01          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-023682-01**

**EUSELI2-01019574**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 CArol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-06010469</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 8                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-05-31             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-05-31                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-15                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-31                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | A1503:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-119488-01

EUSELI2-01019574

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 CArol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-06010470            | Ankomsttemp °C Kem | 8  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-05-31   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-05-31                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-15                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-31                   |                    |  |
| Provmärkning:          | A1504:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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)

Sara Gustavsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



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

Sockerbruksg 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-22-LW-056899-01**



**EUSELI-00370529**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-01019574

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06010050   |
| Provmärkning:          | A1504:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-06-01          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-11          |
| Provets kod:           | 177-2022-06010470_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-01          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-023683-01**

**EUSELI2-01019574**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 CArol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2022-06010470</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 8                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-05-31             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-05-31                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-15                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-31                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | A1504:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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

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

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

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

AR-003v58





Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-119489-01

EUSELI2-01019574

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 CArol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-06010471            | Ankomsttemp °C Kem | 8  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-05-31   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-05-31                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-15                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-31                   |                    |  |
| Provmärkning:          | A1505:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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)

Sara Gustavsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden

(Lidköping)

Sockerbruksg 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-22-LW-056900-01**



**EUSELI-00370529**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01019574

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06010051   |
| Provmärkning:          | A1505:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-06-01          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-11          |
| Provets kod:           | 177-2022-06010471_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-01          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-023684-01**

**EUSELI2-01019574**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 CArol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-06010471</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 8                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-05-31             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-05-31                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-15                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-31                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | A1505:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-172488-01

EUSELI2-01046930

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-08200136            | Ankomsttemp °C Kem | 6  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-19   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-08-19                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-02                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-19                   |                    |  |
| Provmärkning:          | A1501:2022:3                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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)

Sara Gustavsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden

(Lidköping)

Sockerbruksg 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-22-LW-082151-01**



**EUSELI-00380770**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01046930

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-08200016   |
| Provmärkning:          | A1501:2022:3        |
| Provet ankom:          | 2022-08-20          |
| Analysrapport klar:    | 2022-08-25          |
| Provets kod:           | 177-2022-08200136_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-20          |

| Testkod   | Parameter | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------|-------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-033108-01**

**EUSELI2-01046930**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-08200136</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-19             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-08-19                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-02                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-19                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | A1501:2022:3                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-172489-01

EUSELI2-01046930

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-08200137            | Ankomsttemp °C Kem | 6  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-19   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-08-19                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-02                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-19                   |                    |  |
| Provmärkning:          | A1502:2022:3                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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)

Sara Gustavsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



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

Sockerbruksg 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-22-LW-082153-01**



**EUSELI-00380770**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-01046930

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-08200018   |
| Provmärkning:          | A1502:2022:3        |
| Provet ankom:          | 2022-08-20          |
| Analysrapport klar:    | 2022-08-25          |
| Provets kod:           | 177-2022-08200137_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-20          |

| Testkod   | Parameter | Resultat Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-033109-01**

**EUSELI2-01046930**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-08200137</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-19             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-08-19                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-02                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-19                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | A1502:2022:3                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-172490-01

EUSELI2-01046930

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-08200138            | Ankomsttemp °C Kem | 6  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-19   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-08-19                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-02                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-19                   |                    |  |
| Provmärkning:          | A1503:2022:3                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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)

Sara Gustavsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-082152-01**



**EUSELI-00380770**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01046930

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-08200017   |
| Provmärkning:          | A1503:2022:3        |
| Provet ankom:          | 2022-08-20          |
| Analysrapport klar:    | 2022-08-25          |
| Provets kod:           | 177-2022-08200138_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-20          |

| Testkod   | Parameter | Resultat Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-033110-01**

**EUSELI2-01046930**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-08200138</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-19             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-08-19                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-02                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-19                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | A1503:2022:3                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-172491-01

EUSELI2-01046930

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-08200139            | Ankomsttemp °C Kem | 6  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-19   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-08-19                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-02                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-19                   |                    |  |
| Provmärkning:          | A1504:2022:3                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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)

Sara Gustavsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden

(Lidköping)

Sockerbruksg 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-22-LW-082154-01**



**EUSELI-00380770**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01046930

## Analysrapport

| Provnummer:            | 525-2022-08200019   |                |       |  |        |
|------------------------|---------------------|----------------|-------|--|--------|
| Provmärkning:          | A1504:2022:3        |                |       |  |        |
| Provet ankom:          | 2022-08-20          |                |       |  |        |
| Analysrapport klar:    | 2022-08-25          |                |       |  |        |
| Provets kod:           | 177-2022-08200139_L |                |       |  |        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-20          |                |       |  |        |
| Testkod                | Parameter           | Resultat Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
| LP07W [a]              | AMPA                | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a]              | Glyfosat            | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-033111-01**

**EUSELI2-01046930**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-08200139</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-19             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-08-19                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-02                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-19                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | A1504:2022:3                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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**

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-065065-01

EUSELI2-00995343

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                    |                  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------|
| Provnummer:            | 177-2022-03300168            | Ankomsttemp °C Kem | 6                |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-29       |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind |
| Provet ankom:          | 2022-03-29                   |                    |                  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-11                   |                    |                  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-29                   |                    |                  |
| Provmärkning:          | B2101:2022:1                 |                    |                  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                  |

| Analys   | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref                                      |    |
|----------|----------|-------|-------|--|----|
| DOC      | < 2.0    | mg/l  | 20%   | SS EN 1484:1997                                | b) |
| Glyfosat | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a) |
| AMPA     | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-031805-01**



**EUSELI-00361460**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-00995343

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-03300008   |
| Provmärkning:          | B2101:2022:1        |
| Provet ankom:          | 2022-03-30          |
| Analysrapport klar:    | 2022-04-06          |
| Provets kod:           | 177-2022-03300168_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-30          |

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

Victor Strand, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-013572-01**

**EUSELI2-00995343**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-03300168</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-29             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-03-29                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-11                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-29                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | B2101:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-065066-01

EUSELI2-00995343

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                    |                  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------|
| Provnummer:            | 177-2022-03300169            | Ankomsttemp °C Kem | 6                |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-29       |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind |
| Provet ankom:          | 2022-03-29                   |                    |                  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-11                   |                    |                  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-29                   |                    |                  |
| Provmärkning:          | B2102:2022:1                 |                    |                  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                  |

| Analys   | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref                                      |    |
|----------|----------|-------|-------|--|----|
| DOC      | < 2.0    | mg/l  | 20%   | SS EN 1484:1997                                | b) |
| Glyfosat | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a) |
| AMPA     | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 1

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden

(Lidköping)

Sockerbruksg 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-22-LW-032083-01**



**EUSELI-00361460**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-00995343

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-03300010   |
| Provmärkning:          | B2102:2022:1        |
| Provet ankom:          | 2022-03-30          |
| Analysrapport klar:    | 2022-04-07          |
| Provets kod:           | 177-2022-03300169_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-30          |

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

Victor Strand, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-013573-01**

**EUSELI2-00995343**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-03300169</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-29             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-03-29                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-11                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-29                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | B2102:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-065067-01

EUSELI2-00995343

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                    |                  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------|
| Provnummer:            | 177-2022-03300170            | Ankomsttemp °C Kem | 6                |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-29       |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind |
| Provet ankom:          | 2022-03-29                   |                    |                  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-11                   |                    |                  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-29                   |                    |                  |
| Provmärkning:          | B2103:2022:1                 |                    |                  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                  |

| Analys   | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref                                      |    |
|----------|----------|-------|-------|--|----|
| DOC      | < 2.0    | mg/l  | 20%   | SS EN 1484:1997                                | b) |
| Glyfosat | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a) |
| AMPA     | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



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

Sockerbruksg 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-22-LW-032082-01**



**EUSELI-00361460**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-00995343

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-03300009   |
| Provmärkning:          | B2103:2022:1        |
| Provet ankom:          | 2022-03-30          |
| Analysrapport klar:    | 2022-04-07          |
| Provets kod:           | 177-2022-03300170_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-30          |

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

Victor Strand, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-013574-01**

**EUSELI2-00995343**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-03300170</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-29             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-03-29                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-11                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-29                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | B2103:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58





Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-065068-01

EUSELI2-00995343

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                    |                  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------|
| Provnummer:            | 177-2022-03300171            | Ankomsttemp °C Kem | 6                |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-29       |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind |
| Provet ankom:          | 2022-03-29                   |                    |                  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-11                   |                    |                  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-29                   |                    |                  |
| Provmärkning:          | B2104:2022:1                 |                    |                  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                  |

| Analys   | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref                                      |    |
|----------|----------|-------|-------|--|----|
| DOC      | < 2.0    | mg/l  | 20%   | SS EN 1484:1997                                | b) |
| Glyfosat | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a) |
| AMPA     | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-032085-01**



**EUSELI-00361460**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-00995343

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-03300012   |
| Provmärkning:          | B2104:2022:1        |
| Provet ankom:          | 2022-03-30          |
| Analysrapport klar:    | 2022-04-07          |
| Provets kod:           | 177-2022-03300171_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-30          |

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

Victor Strand, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-013575-01**

**EUSELI2-00995343**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-03300171</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-29             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-03-29                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-11                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-29                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | B2104:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

**AR-22-SL-065069-01**

**EUSELI2-00995343**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2022-03300172</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-29   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-03-29                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-11                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-29                   |                    |  |
| Provmärkning:          | B2105:2022:1                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | <b>3.2</b>                   | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 b)                             |
| Glyfosat               | <b>&lt;0.01</b>              | µg/l               | 13% Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod. a) |
| AMPA                   | <b>&lt;0.01</b>              | 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-032086-01**



**EUSELI-00361460**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-00995343

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-03300013   |
| Provmärkning:          | B2105:2022:1        |
| Provet ankom:          | 2022-03-30          |
| Analysrapport klar:    | 2022-04-07          |
| Provets kod:           | 177-2022-03300172_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-30          |

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

Victor Strand, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-013576-01**

**EUSELI2-00995343**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2022-03300172</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-29             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-03-29                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-11                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-29                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | B2105:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | <b>3.2</b>                   | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-065070-01

EUSELI2-00995343

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                    |                  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------|
| Provnummer:            | 177-2022-03300173            | Ankomsttemp °C Kem | 6                |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-29       |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind |
| Provet ankom:          | 2022-03-29                   |                    |                  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-11                   |                    |                  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-29                   |                    |                  |
| Provmärkning:          | B2106:2022:1                 |                    |                  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                  |

| Analys   | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref                                      |    |
|----------|----------|-------|-------|--|----|
| DOC      | < 2.0    | mg/l  | 20%   | SS EN 1484:1997                                | b) |
| Glyfosat | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a) |
| AMPA     | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-032084-01**



**EUSELI-00361460**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-00995343

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-03300011   |
| Provmärkning:          | B2106:2022:1        |
| Provet ankom:          | 2022-03-30          |
| Analysrapport klar:    | 2022-04-07          |
| Provets kod:           | 177-2022-03300173_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-30          |

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

Victor Strand, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-013577-01**

**EUSELI2-00995343**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-03300173</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-29             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-03-29                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-04-11                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-29                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | B2106:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-123471-01

EUSELI2-01020861

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-06030049            | Ankomsttemp °C Kem | 6  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-02   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Edhag                                    |
| Provet ankom:          | 2022-06-02                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-20                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-02                   |                    |  |
| Provmärkning:          | B2101:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-059911-01**



**EUSELI-00371090**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01020861

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06030002   |
| Provmärkning:          | B2101:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-06-03          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-18          |
| Provets kod:           | 177-2022-06030049_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-03          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-024310-01**

**EUSELI2-01020861**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-06030049</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-02             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Edhag        |
| Provet ankom:          | 2022-06-02                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-20                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-02                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | B2101:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-123472-01

EUSELI2-01020861

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-06030050            | Ankomsttemp °C Kem | 6  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-02   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Edhag                                    |
| Provet ankom:          | 2022-06-02                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-20                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-02                   |                    |  |
| Provmärkning:          | B2102:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

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-22-LW-059912-01**



**EUSELI-00371090**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01020861

## Analysrapport

| Provnummer:            | 525-2022-06030003   |                |       |  |        |
|------------------------|---------------------|----------------|-------|--|--------|
| Provmärkning:          | B2102:2022:2        |                |       |  |        |
| Provet ankom:          | 2022-06-03          |                |       |  |        |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-18          |                |       |  |        |
| Provets kod:           | 177-2022-06030050_L |                |       |  |        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-03          |                |       |  |        |
| Testkod                | Parameter           | Resultat Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
| LP07W [a]              | AMPA                | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a]              | Glyfosat            | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-024311-01**

**EUSELI2-01020861**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-06030050</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-02             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Edhag        |
| Provet ankom:          | 2022-06-02                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-20                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-02                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | B2102:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-123473-01

EUSELI2-01020861

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-06030051            | Ankomsttemp °C Kem | 6  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-02   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Edhag                                    |
| Provet ankom:          | 2022-06-02                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-20                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-02                   |                    |  |
| Provmärkning:          | B2103:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-059910-01**



**EUSELI-00371090**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01020861

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06030001   |
| Provmärkning:          | B2103:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-06-03          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-18          |
| Provets kod:           | 177-2022-06030051_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-03          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-024312-01**

**EUSELI2-01020861**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-06030051</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-02             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Edhag        |
| Provet ankom:          | 2022-06-02                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-20                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-02                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | B2103:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-123474-01

EUSELI2-01020861

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-06030052            | Ankomsttemp °C Kem | 6  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-02   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Edhag                                    |
| Provet ankom:          | 2022-06-02                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-20                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-02                   |                    |  |
| Provmärkning:          | B2104:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden

(Lidköping)

Sockerbruksg 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-22-LW-059913-01**



**EUSELI-00371090**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01020861

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06030004   |
| Provmärkning:          | B2104:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-06-03          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-18          |
| Provets kod:           | 177-2022-06030052_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-03          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-024313-01**

**EUSELI2-01020861**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-06030052</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-02             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Edhag        |
| Provet ankom:          | 2022-06-02                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-20                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-02                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | B2104:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-123475-01

EUSELI2-01020861

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-06030053            | Ankomsttemp °C Kem | 6  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-02   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Edhag                                    |
| Provet ankom:          | 2022-06-02                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-20                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-02                   |                    |  |
| Provmärkning:          | B2105:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



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

Sockerbruksg 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-22-LW-059914-01**



**EUSELI-00371090**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-01020861

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06030005   |
| Provmärkning:          | B2105:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-06-03          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-18          |
| Provets kod:           | 177-2022-06030053_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-03          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

Måto: 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-024314-01**

**EUSELI2-01020861**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-06030053</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-02             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Edhag        |
| Provet ankom:          | 2022-06-02                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-20                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-02                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | B2105:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58





Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-123476-01

EUSELI2-01020861

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-06030054            | Ankomsttemp °C Kem | 6  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-02   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Edhag                                    |
| Provet ankom:          | 2022-06-02                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-20                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-02                   |                    |  |
| Provmärkning:          | B2106:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-059915-01**



**EUSELI-00371090**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01020861

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06030006   |
| Provmärkning:          | B2106:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-06-03          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-18          |
| Provets kod:           | 177-2022-06030054_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-03          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-024315-01**

**EUSELI2-01020861**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-06030054</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-02             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Edhag        |
| Provet ankom:          | 2022-06-02                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-20                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-02                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | B2106:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

**AR-22-SL-205445-01**

**EUSELI2-01063013**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF135028, Pernilla Liljegren/Nät kontprog  
ogräs 20

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2022-09290165</b> | Ankomsttemp °C Kem | 9  |
|------------------------|--------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                          | Provtagningsdatum  | 2022-09-28   |
| Matris:                | Grundvatten              | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-09-28               |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-10-10               |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-28               |                    |  |
| Provmärkning:          | B2102:2022:3             |                    |  |
| Analys                 | Resultat                 | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                    | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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**

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



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

Sockerbruksg 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-22-LW-100790-01**



**EUSELI-00386578**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-01063013

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-09290003   |
| Provmärkning:          | B2102:2022:3        |
| Provet ankom:          | 2022-09-29          |
| Analysrapport klar:    | 2022-10-07          |
| Provets kod:           | 177-2022-09290165_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-29          |

| Testkod   | Parameter | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------|-------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-039159-01**

**EUSELI2-01063013**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF135028, Pernilla Liljegren/Nät kontprog  
ogräs 20

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-09290165</b> | Ankomsttemp °C Kem | 9                      |
|------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                          | Provtagningsdatum  | 2022-09-28             |
| Matris:                | Grundvatten              | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-09-28               |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-10-10               |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-28               |                    |                        |
| Provmärkning:          | B2102:2022:3             |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                 | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                    | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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**

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

**AR-22-SL-205446-01**

**EUSELI2-01063013**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF135028, Pernilla Liljegren/Nät kontprog  
ogräs 20

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-09290166</b> | Ankomsttemp °C Kem | 9  |
|------------------------|--------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                          | Provtagningsdatum  | 2022-09-28   |
| Matris:                | Grundvatten              | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-09-28               |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-10-10               |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-28               |                    |  |
| Provmärkning:          | B2103:2022:3             |                    |  |
| Analys                 | Resultat                 | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                    | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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**

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



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

Sockerbruksg 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-22-LW-100791-01**



**EUSELI-00386578**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-01063013

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-09290004   |
| Provmärkning:          | B2103:2022:3        |
| Provet ankom:          | 2022-09-29          |
| Analysrapport klar:    | 2022-10-07          |
| Provets kod:           | 177-2022-09290166_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-29          |

| Testkod   | Parameter | Resultat Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-039160-01**

**EUSELI2-01063013**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF135028, Pernilla Liljegren/Nät kontprog  
ogräs 20

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2022-09290166</b> | Ankomsttemp °C Kem | 9                      |
|------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                          | Provtagningsdatum  | 2022-09-28             |
| Matris:                | Grundvatten              | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-09-28               |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-10-10               |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-28               |                    |                        |
| Provmärkning:          | B2103:2022:3             |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                 | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                    | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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**

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

**AR-22-SL-205447-01****EUSELI2-01063013**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF135028, Pernilla Liljegren/Nät kontprog  
ogräs 20

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-09290167</b> | Ankomsttemp °C Kem | 9                |  |    |
|------------------------|--------------------------|--------------------|------------------|--|----|
| Provbeskrivning:       |                          | Provtagningsdatum  | 2022-09-28       |  |    |
| Matris:                | Grundvatten              | Provtagare         | Ann-Sofie Legind |  |    |
| Provet ankom:          | 2022-09-28               |                    |                  |  |    |
| Utskriftsdatum:        | 2022-10-10               |                    |                  |  |    |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-28               |                    |                  |  |    |
| Provmärkning:          | B2104:2022:3             |                    |                  |  |    |
| Analys                 | Resultat                 | Enhet              | Mäto.            | Metod/ref                                      |    |
| DOC                    | < 2.0                    | mg/l               | 20%              | SS EN 1484:1997                                | b) |
| Glyfosat               | <0.01                    | µg/l               | 13%              | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a) |
| AMPA                   | <0.01                    | µg/l               | 13%              | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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**

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

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

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

AR-003v58

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-22-LW-100789-01**



**EUSELI-00386578**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-01063013

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-09290002   |
| Provmärkning:          | B2104:2022:3        |
| Provet ankom:          | 2022-09-29          |
| Analysrapport klar:    | 2022-10-07          |
| Provets kod:           | 177-2022-09290167_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-29          |

| Testkod   | Parameter | Resultat | Enhet | Måto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------|-------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

Måto: 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-039161-01**

**EUSELI2-01063013**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF135028, Pernilla Liljegren/Nät kontprog  
ogräs 20

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2022-09290167</b> | Ankomsttemp °C Kem | 9                      |
|------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                          | Provtagningsdatum  | 2022-09-28             |
| Matris:                | Grundvatten              | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-09-28               |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-10-10               |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-28               |                    |                        |
| Provmärkning:          | B2104:2022:3             |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                 | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                    | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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**

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-205448-01

EUSELI2-01063013

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF135028, Pernilla Liljegren/Nät kontprog  
ogräs 20

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-09290168 | Ankomsttemp °C Kem | 9  |
|------------------------|-------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                   | Provtagningsdatum  | 2022-09-28   |
| Matris:                | Grundvatten       | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-09-28        |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-10-10        |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-28        |                    |  |
| Provmärkning:          | B2105:2022:3      |                    |  |
| Analys                 | Resultat          | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0             | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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

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

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

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

AR-003v58

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-22-LW-100792-01**



**EUSELI-00386578**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01063013

## Analysrapport

| Provnummer:            | 525-2022-09290005   |                |       |  |        |
|------------------------|---------------------|----------------|-------|--|--------|
| Provmärkning:          | B2105:2022:3        |                |       |  |        |
| Provet ankom:          | 2022-09-29          |                |       |  |        |
| Analysrapport klar:    | 2022-10-07          |                |       |  |        |
| Provets kod:           | 177-2022-09290168_L |                |       |  |        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-29          |                |       |  |        |
| Testkod                | Parameter           | Resultat Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
| LP07W [a]              | AMPA                | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a]              | Glyfosat            | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-039162-01**

**EUSELI2-01063013**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF135028, Pernilla Liljegren/Nät kontprog  
ogräs 20

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-09290168</b> | Ankomsttemp °C Kem | 9                      |
|------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                          | Provtagningsdatum  | 2022-09-28             |
| Matris:                | Grundvatten              | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-09-28               |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-10-10               |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-28               |                    |                        |
| Provmärkning:          | B2105:2022:3             |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                 | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                    | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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**

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-205449-01

EUSELI2-01063013

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF135028, Pernilla Liljegren/Nät kontprog  
ogräs 20

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-09290169 | Ankomsttemp °C Kem | 9  |
|------------------------|-------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                   | Provtagningsdatum  | 2022-09-28   |
| Matris:                | Grundvatten       | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-09-28        |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-10-10        |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-28        |                    |  |
| Provmärkning:          | B2106:2022:3      |                    |  |
| Analys                 | Resultat          | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0             | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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

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

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

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

AR-003v58



Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



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

Sockerbruksg 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-22-LW-100788-01**



**EUSELI-00386578**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-01063013

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-09290001   |
| Provmärkning:          | B2106:2022:3        |
| Provet ankom:          | 2022-09-29          |
| Analysrapport klar:    | 2022-10-07          |
| Provets kod:           | 177-2022-09290169_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-29          |

| Testkod   | Parameter | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------|-------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-039163-01**

**EUSELI2-01063013**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF135028, Pernilla Liljegren/Nät kontprog  
ogräs 20

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2022-09290169</b> | Ankomsttemp °C Kem | 9                      |
|------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                          | Provtagningsdatum  | 2022-09-28             |
| Matris:                | Grundvatten              | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-09-28               |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-10-10               |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-28               |                    |                        |
| Provmärkning:          | B2106:2022:3             |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                 | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                    | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-127821-01

EUSELI2-01023147

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                    |                 |
|------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|
| Provnummer:            | 177-2022-06091572            | Ankomsttemp °C Kem | 7               |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-08      |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Per-Niklas Ulin |
| Provet ankom:          | 2022-06-09                   |                    |                 |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-23                   |                    |                 |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09                   |                    |                 |
| Provmärkning:          | M1501:2022:1                 |                    |                 |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                 |

| Analys   | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref                                      |    |
|----------|----------|-------|-------|--|----|
| DOC      | 3.1      | mg/l  | 20%   | SS EN 1484:1997                                | b) |
| Glyfosat | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a) |
| AMPA     | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden

(Lidköping)

Sockerbruksg 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-22-LW-061981-01**



**EUSELI-00372035**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01023147

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06090437   |
| Provmärkning:          | M1501:2022:1        |
| Provet ankom:          | 2022-06-09          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-23          |
| Provets kod:           | 177-2022-06091572_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-025079-01**

**EUSELI2-01023147**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2022-06091572</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 7                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-08             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Per-Niklas Ulin        |
| Provet ankom:          | 2022-06-09                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-23                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | M1501:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | <b>3.1</b>                   | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-127822-01

EUSELI2-01023147

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                    |                 |
|------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|
| Provnummer:            | 177-2022-06091573            | Ankomsttemp °C Kem | 7               |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-08      |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Per-Niklas Ulin |
| Provet ankom:          | 2022-06-09                   |                    |                 |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-23                   |                    |                 |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09                   |                    |                 |
| Provmärkning:          | M1502:2022:1                 |                    |                 |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                 |

| Analys   | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref                                      |    |
|----------|----------|-------|-------|--|----|
| DOC      | < 2.0    | mg/l  | 20%   | SS EN 1484:1997                                | b) |
| Glyfosat | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a) |
| AMPA     | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-061985-01**



**EUSELI-00372035**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01023147

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06090441   |
| Provmärkning:          | M1502:2022:1        |
| Provet ankom:          | 2022-06-09          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-23          |
| Provets kod:           | 177-2022-06091573_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-025080-01**

**EUSELI2-01023147**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-06091573</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 7                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-08             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Per-Niklas Ulin        |
| Provet ankom:          | 2022-06-09                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-23                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | M1502:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58





Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-127823-01

EUSELI2-01023147

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-06091574            | Ankomsttemp °C Kem | 7  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-08   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Per-Niklas Ulin                                    |
| Provet ankom:          | 2022-06-09                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-23                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09                   |                    |  |
| Provmärkning:          | M1503:2022:1                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | 2.1                          | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

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-22-LW-061982-01**



**EUSELI-00372035**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01023147

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06090438   |
| Provmärkning:          | M1503:2022:1        |
| Provet ankom:          | 2022-06-09          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-23          |
| Provets kod:           | 177-2022-06091574_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-025081-01**

**EUSELI2-01023147**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-06091574</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 7                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-08             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Per-Niklas Ulin        |
| Provet ankom:          | 2022-06-09                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-23                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | M1503:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | <b>2.1</b>                   | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-127824-01

EUSELI2-01023147

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-06091575            | Ankomsttemp °C Kem | 7  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-08   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Per-Niklas Ulin                                    |
| Provet ankom:          | 2022-06-09                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-23                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09                   |                    |  |
| Provmärkning:          | M1504:2022:1                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | 4.3                          | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-061983-01**



**EUSELI-00372035**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01023147

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06090439   |
| Provmärkning:          | M1504:2022:1        |
| Provet ankom:          | 2022-06-09          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-23          |
| Provets kod:           | 177-2022-06091575_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-025082-01**

**EUSELI2-01023147**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2022-06091575</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 7                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-08             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Per-Niklas Ulin        |
| Provet ankom:          | 2022-06-09                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-23                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | M1504:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | <b>4.3</b>                   | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-127825-01

EUSELI2-01023147

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-06091576            | Ankomsttemp °C Kem | 7  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-08   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Per-Niklas Ulin                                    |
| Provet ankom:          | 2022-06-09                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-23                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09                   |                    |  |
| Provmärkning:          | M1505:2022:1                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-061984-01**



**EUSELI-00372035**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01023147

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06090440   |
| Provmärkning:          | M1505:2022:1        |
| Provet ankom:          | 2022-06-09          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-23          |
| Provets kod:           | 177-2022-06091576_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-025083-01**

**EUSELI2-01023147**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-06091576</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 7                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-08             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Per-Niklas Ulin        |
| Provet ankom:          | 2022-06-09                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-23                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | M1505:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-174127-01

EUSELI2-01048112

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-08240911            | Ankomsttemp °C Kem | 4  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-23   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Per-Niklas Ulin                                    |
| Provet ankom:          | 2022-08-24                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-05                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-24                   |                    |  |
| Provmärkning:          | M1501:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | 3.6                          | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-085113-01**



**EUSELI-00381204**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01048112

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-08240424   |
| Provmärkning:          | M1501:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-08-24          |
| Analysrapport klar:    | 2022-09-01          |
| Provets kod:           | 177-2022-08240911_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-24          |

| Testkod   | Parameter | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------|-------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-033394-01**

**EUSELI2-01048112**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2022-08240911</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 4                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-23             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Per-Niklas Ulin        |
| Provet ankom:          | 2022-08-24                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-05                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-24                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | M1501:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | <b>3.6</b>                   | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-174128-01

EUSELI2-01048112

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-08240912            | Ankomsttemp °C Kem | 4  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-23   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Per-Niklas Ulin                                    |
| Provet ankom:          | 2022-08-24                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-05                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-24                   |                    |  |
| Provmärkning:          | M1502:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



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

Sockerbruksg 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-22-LW-085117-01**



**EUSELI-00381204**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-01048112

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-08240428   |
| Provmärkning:          | M1502:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-08-24          |
| Analysrapport klar:    | 2022-09-01          |
| Provets kod:           | 177-2022-08240912_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-24          |

| Testkod   | Parameter | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------|-------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-033395-01**

**EUSELI2-01048112**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2022-08240912</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 4                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-23             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Per-Niklas Ulin        |
| Provet ankom:          | 2022-08-24                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-05                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-24                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | M1502:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-174129-01

EUSELI2-01048112

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-08240913            | Ankomsttemp °C Kem | 4  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-23   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Per-Niklas Ulin                                    |
| Provet ankom:          | 2022-08-24                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-05                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-24                   |                    |  |
| Provmärkning:          | M1503:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | 9.5                          | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



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

Sockerbruksg 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-22-LW-085114-01**



**EUSELI-00381204**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-01048112

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-08240425   |
| Provmärkning:          | M1503:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-08-24          |
| Analysrapport klar:    | 2022-09-01          |
| Provets kod:           | 177-2022-08240913_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-24          |

| Testkod   | Parameter | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------|-------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-033396-01**

**EUSELI2-01048112**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-08240913</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 4                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-23             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Per-Niklas Ulin        |
| Provet ankom:          | 2022-08-24                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-05                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-24                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | M1503:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | <b>9.5</b>                   | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-174130-01

EUSELI2-01048112

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-08240914            | Ankomsttemp °C Kem | 4  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-23   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Per-Niklas Ulin                                    |
| Provet ankom:          | 2022-08-24                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-05                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-24                   |                    |  |
| Provmärkning:          | M1504:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | 16                           | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



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

Sockerbruksg 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-22-LW-085115-01**



**EUSELI-00381204**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-01048112

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-08240426   |
| Provmärkning:          | M1504:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-08-24          |
| Analysrapport klar:    | 2022-09-01          |
| Provets kod:           | 177-2022-08240914_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-24          |

| Testkod   | Parameter | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------|-------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-033397-01**

**EUSELI2-01048112**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-08240914</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 4                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-23             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Per-Niklas Ulin        |
| Provet ankom:          | 2022-08-24                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-05                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-24                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | M1504:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | <b>16</b>                    | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-174131-01

EUSELI2-01048112

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-08240915            | Ankomsttemp °C Kem | 4  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-23   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Per-Niklas Ulin                                    |
| Provet ankom:          | 2022-08-24                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-05                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-24                   |                    |  |
| Provmärkning:          | M1505:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



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

Sockerbruksg 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-22-LW-085116-01**



**EUSELI-00381204**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-01048112

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-08240427   |
| Provmärkning:          | M1505:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-08-24          |
| Analysrapport klar:    | 2022-09-01          |
| Provets kod:           | 177-2022-08240915_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-24          |

| Testkod   | Parameter | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------|-------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-033398-01**

**EUSELI2-01048112**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-08240915</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 4                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-23             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Per-Niklas Ulin        |
| Provet ankom:          | 2022-08-24                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-05                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-24                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | M1505:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58





Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-250902-01

EUSELI2-01084006

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF135028, Pernilla Liljegren

## Analysrapport

|                        |                              |                    |                  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------|
| Provnummer:            | 177-2022-11160971            | Ankomsttemp °C Kem | 4                |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-11-14       |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind |
| Provet ankom:          | 2022-11-16                   |                    |                  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-11-28                   |                    |                  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-11-16                   |                    |                  |
| Provmärkning:          | M1501:2022:3                 |                    |                  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                  |

| Analys   | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref                                      |    |
|----------|----------|-------|-------|--|----|
| DOC      | 4.0      | mg/l  | 20%   | SS EN 1484:1997                                | b) |
| Glyfosat | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a) |
| AMPA     | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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

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

AR-003v61

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.

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

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-123082-01**



**EUSELI-00394548**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01084006

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-11160146   |
| Provmärkning:          | M1501:2022:3        |
| Provet ankom:          | 11/16/2022          |
| Analysrapport klar:    | 11/25/2022          |
| Provets kod:           | 177-2022-11160971_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-11-16          |

| Testkod   | Parameter | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------|-------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-047068-01**

**EUSELI2-01084006**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF135028, Pernilla Liljegren

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-11160971</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 4                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-11-14             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-11-16                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-11-28                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-11-16                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | M1501:2022:3                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | <b>4.0</b>                   | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive 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-003v61

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



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-250903-01

EUSELI2-01084006

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF135028, Pernilla Liljegren

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-11160972            | Ankomsttemp °C Kem | 4  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-11-14   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-11-16                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-11-28                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-11-16                   |                    |  |
| Provmärkning:          | M1502:2022:3                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive 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-003v61

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

Sida 1 av 1

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-123083-01**



**EUSELI-00394548**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01084006

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-11160147   |
| Provmärkning:          | M1502:2022:3        |
| Provet ankom:          | 11/16/2022          |
| Analysrapport klar:    | 11/25/2022          |
| Provets kod:           | 177-2022-11160972_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-11-16          |

| Testkod   | Parameter | Resultat Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-047069-01**

**EUSELI2-01084006**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF135028, Pernilla Liljegren

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-11160972</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 4                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-11-14             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-11-16                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-11-28                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-11-16                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | M1502:2022:3                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive 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-003v61

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



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-250904-01

EUSELI2-01084006

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF135028, Pernilla Liljegren

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-11160973            | Ankomsttemp °C Kem | 4  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-11-14   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-11-16                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-11-28                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-11-16                   |                    |  |
| Provmärkning:          | M1503:2022:3                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | 10                           | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive 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-003v61

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

Sida 1 av 1

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-123084-01**



**EUSELI-00394548**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01084006

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-11160148   |
| Provmärkning:          | M1503:2022:3        |
| Provet ankom:          | 11/16/2022          |
| Analysrapport klar:    | 11/25/2022          |
| Provets kod:           | 177-2022-11160973_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-11-16          |

| Testkod   | Parameter | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------|-------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-047070-01**

**EUSELI2-01084006**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF135028, Pernilla Liljegren

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2022-11160973</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 4                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-11-14             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-11-16                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-11-28                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-11-16                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | M1503:2022:3                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | <b>10</b>                    | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive 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-003v61

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



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-250905-01

EUSELI2-01084006

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF135028, Pernilla Liljegren

## Analysrapport

|                        |                              |                    |                  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------|
| Provnummer:            | 177-2022-11160974            | Ankomsttemp °C Kem | 4                |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-11-14       |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind |
| Provet ankom:          | 2022-11-16                   |                    |                  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-11-28                   |                    |                  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-11-16                   |                    |                  |
| Provmärkning:          | M1504:2022:3                 |                    |                  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                  |

| Analys   | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref                                      |    |
|----------|----------|-------|-------|--|----|
| DOC      | 11       | mg/l  | 20%   | SS EN 1484:1997                                | b) |
| Glyfosat | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a) |
| AMPA     | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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

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

AR-003v61

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.

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

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden

(Lidköping)

Sockerbruksg 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-22-LW-123085-01**



**EUSELI-00394548**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01084006

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-11160149   |
| Provmärkning:          | M1504:2022:3        |
| Provet ankom:          | 11/16/2022          |
| Analysrapport klar:    | 11/25/2022          |
| Provets kod:           | 177-2022-11160974_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-11-16          |

| Testkod   | Parameter | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------|-------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-047071-01**

**EUSELI2-01084006**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF135028, Pernilla Liljegren

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-11160974</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 4                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-11-14             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-11-16                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-11-28                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-11-16                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | M1504:2022:3                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | 11                           | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive 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-003v61

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



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-250906-01

EUSELI2-01084006

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF135028, Pernilla Liljegren

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-11160975            | Ankomsttemp °C Kem | 4  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-11-14   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind                                   |
| Provet ankom:          | 2022-11-16                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-11-28                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-11-16                   |                    |  |
| Provmärkning:          | M1505:2022:3                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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

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

AR-003v61

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.

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

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-123086-01**



**EUSELI-00394548**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01084006

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-11160150   |
| Provmärkning:          | M1505:2022:3        |
| Provet ankom:          | 11/16/2022          |
| Analysrapport klar:    | 11/25/2022          |
| Provets kod:           | 177-2022-11160975_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-11-16          |

| Testkod   | Parameter | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------|-------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-047072-01**

**EUSELI2-01084006**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF135028, Pernilla Liljegren

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2022-11160975</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 4                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-11-14             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Ann-Sofie Legind       |
| Provet ankom:          | 2022-11-16                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-11-28                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-11-16                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | M1505:2022:3                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive 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-003v61

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



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-055299-01

EUSELI2-00990728

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-03170573            | Ankomsttemp °C Kem | 9  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-16   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Christine Jansson                                  |
| Provet ankom:          | 2022-03-16                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-03-30                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-16                   |                    |  |
| Provmärkning:          | R2001:2022:1                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | 2.1                          | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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)

Sara Gustavsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 1



Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-027068-01**



**EUSELI-00359720**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-00990728

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-03170038   |
| Provmärkning:          | R2001:2022:1        |
| Provet ankom:          | 2022-03-17          |
| Analysrapport klar:    | 2022-03-24          |
| Provets kod:           | 177-2022-03170573_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-17          |

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

Victor Strand, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-011648-01**

**EUSELI2-00990728**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-03170573</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 9                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-16             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Christine Jansson      |
| Provet ankom:          | 2022-03-16                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-03-30                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-16                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | R2001:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | <b>2.1</b>                   | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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**

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-055300-01

EUSELI2-00990728

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-03170574            | Ankomsttemp °C Kem | 9  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-16   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Christine Jansson                                  |
| Provet ankom:          | 2022-03-16                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-03-30                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-16                   |                    |  |
| Provmärkning:          | R2005:2022:1                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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)

Sara Gustavsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

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-22-LW-027069-01**



**EUSELI-00359720**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-00990728

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-03170039   |
| Provmärkning:          | R2005:2022:1        |
| Provet ankom:          | 2022-03-17          |
| Analysrapport klar:    | 2022-03-24          |
| Provets kod:           | 177-2022-03170574_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-17          |

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

Victor Strand, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-011649-01**

**EUSELI2-00990728**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-03170574</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 9                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-03-16             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Christine Jansson      |
| Provet ankom:          | 2022-03-16                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-03-30                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-03-16                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | R2005:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-127725-01

EUSELI2-01023604

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-06100363            | Ankomsttemp °C Kem | 10   |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-09   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Christine Jansson                                  |
| Provet ankom:          | 2022-06-09                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-23                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09                   |                    |  |
| Provmärkning:          | R2001:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-061986-01**



**EUSELI-00372118**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01023604

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06100035   |
| Provmärkning:          | R2001:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-06-10          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-23          |
| Provets kod:           | 177-2022-06100363_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-10          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-025066-01**

**EUSELI2-01023604**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-06100363</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 10                     |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-09             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Christine Jansson      |
| Provet ankom:          | 2022-06-09                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-23                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | R2001:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58





Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-127726-01

EUSELI2-01023604

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-06100364            | Ankomsttemp °C    | Kem   | 10   |    |
|------------------------|------------------------------|-------------------|-------|--|----|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum |       | 2022-06-09                                     |    |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare        |       | Christine Jansson                              |    |
| Provet ankom:          | 2022-06-09                   |                   |       |  |    |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-23                   |                   |       |  |    |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-09                   |                   |       |  |    |
| Provmärkning:          | R2005:2022:2                 |                   |       |  |    |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                   |       |  |    |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet             | Mäto. | Metod/ref                                      |    |
| Glyfosat               | <0.01                        | µg/l              | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a) |
| AMPA                   | <0.01                        | µg/l              | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

### Kopia till:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-061987-01**



**EUSELI-00372118**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01023604

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06100036   |
| Provmärkning:          | R2005:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-06-10          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-23          |
| Provets kod:           | 177-2022-06100364_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-10          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-SL-181005-01

EUSELI2-01051659

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-09010963            | Ankomsttemp °C Kem | 11   |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-31   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Christine Jansson                                  |
| Provet ankom:          | 2022-08-31                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-13                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-31                   |                    |  |
| Provmärkning:          | R2001:2022:3                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



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

Sockerbruksg 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-22-LW-088812-01**



**EUSELI-00382361**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-01051659

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-09010276   |
| Provmärkning:          | R2001:2022:3        |
| Provet ankom:          | 2022-09-01          |
| Analysrapport klar:    | 2022-09-09          |
| Provets kod:           | 177-2022-09010963_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-01          |

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

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.

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

AR-003 v90  
2.0



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-22-AR-034729-01**

**EUSELI2-01051659**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-09010963</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 11                     |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-31             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Christine Jansson      |
| Provet ankom:          | 2022-08-31                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-13                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-31                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | R2001:2022:3                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-181006-01

EUSELI2-01051659

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-09010964            | Ankomsttemp °C Kem | 11                |  |    |
|------------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|--|----|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-31        |  |    |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Christine Jansson |  |    |
| Provet ankom:          | 2022-08-31                   |                    |                   |  |    |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-13                   |                    |                   |  |    |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-31                   |                    |                   |  |    |
| Provmärkning:          | R2005:2022:3                 |                    |                   |  |    |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                   |  |    |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto.             | Metod/ref                                      |    |
| DOC                    | 9.6                          | mg/l               | 20%               | SS EN 1484:1997                                | b) |
| Glyfosat               | <0.01                        | µg/l               | 13%               | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a) |
| AMPA                   | <0.01                        | µg/l               | 13%               | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



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

Sockerbruksg 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-22-LW-088813-01**



**EUSELI-00382361**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-01051659

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-09010277   |
| Provmärkning:          | R2005:2022:3        |
| Provet ankom:          | 2022-09-01          |
| Analysrapport klar:    | 2022-09-09          |
| Provets kod:           | 177-2022-09010964_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-01          |

| Testkod   | Parameter | Resultat Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-034730-01**

**EUSELI2-01051659**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-09010964</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 11                     |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-08-31             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Christine Jansson      |
| Provet ankom:          | 2022-08-31                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-13                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-08-31                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | R2005:2022:3                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | <b>9.6</b>                   | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58





Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-110058-01

EUSELI2-01013049

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-05130715            | Ankomsttemp °C Kem | 7  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-05-12   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren                                      |
| Provet ankom:          | 2022-05-13                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-03                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-13                   |                    |  |
| Provmärkning:          | S1501:2022:1                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden

(Lidköping)

Sockerbruksg 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-22-LW-053749-01**



**EUSELI-00368015**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01013049

## Analysrapport

| Provnummer:            | 525-2022-05130035   |                |       |  |        |
|------------------------|---------------------|----------------|-------|--|--------|
| Provmärkning:          | S1501:2022:1        |                |       |  |        |
| Provet ankom:          | 2022-05-13          |                |       |  |        |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-03          |                |       |  |        |
| Provets kod:           | 177-2022-05130715_L |                |       |  |        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-13          |                |       |  |        |
| Testkod                | Parameter           | Resultat Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
| LP07W [a]              | AMPA                | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a]              | Glyfosat            | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-022249-01**

**EUSELI2-01013049**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-05130715</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 7                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-05-12             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren          |
| Provet ankom:          | 2022-05-13                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-03                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-13                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | S1501:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-110059-01

EUSELI2-01013049

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-05130716            | Ankomsttemp °C Kem | 7  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-05-12   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren                                      |
| Provet ankom:          | 2022-05-13                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-03                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-13                   |                    |  |
| Provmärkning:          | S1502:2022:1                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-053753-01**



**EUSELI-00368015**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01013049

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-05130039   |
| Provmärkning:          | S1502:2022:1        |
| Provet ankom:          | 2022-05-13          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-03          |
| Provets kod:           | 177-2022-05130716_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-13          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-022250-01**

**EUSELI2-01013049**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-05130716</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 7                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-05-12             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren          |
| Provet ankom:          | 2022-05-13                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-03                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-13                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | S1502:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-110060-01

EUSELI2-01013049

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

|                        |                              |                    |               |
|------------------------|------------------------------|--------------------|---------------|
| Provnummer:            | 177-2022-05130717            | Ankomsttemp °C Kem | 7             |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-05-12    |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren |
| Provet ankom:          | 2022-05-13                   |                    |               |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-03                   |                    |               |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-13                   |                    |               |
| Provmärkning:          | S1503:2022:1                 |                    |               |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |               |

| Analys   | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref                                      |    |
|----------|----------|-------|-------|--|----|
| DOC      | < 2.0    | mg/l  | 20%   | SS EN 1484:1997                                | b) |
| Glyfosat | 0.01     | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a) |
| AMPA     | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



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

Sockerbruksg 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-22-LW-053750-01**



**EUSELI-00368015**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-01013049

## Analysrapport

| Provnummer:            | 525-2022-05130036   |                |       |  |        |
|------------------------|---------------------|----------------|-------|--|--------|
| Provmärkning:          | S1503:2022:1        |                |       |  |        |
| Provet ankom:          | 2022-05-13          |                |       |  |        |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-03          |                |       |  |        |
| Provets kod:           | 177-2022-05130717_L |                |       |  |        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-13          |                |       |  |        |
| Testkod                | Parameter           | Resultat Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
| LP07W [a]              | AMPA                | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a]              | Glyfosat            | 0.01 µg/l      | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-022251-01**

**EUSELI2-01013049**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-05130717</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 7                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-05-12             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren          |
| Provet ankom:          | 2022-05-13                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-03                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-13                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | S1503:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | <b>&lt; 2.0</b>              | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-110061-01

EUSELI2-01013049

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-05130718            | Ankomsttemp °C Kem | 7  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-05-12   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren                                      |
| Provet ankom:          | 2022-05-13                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-03                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-13                   |                    |  |
| Provmärkning:          | S1504:2022:1                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden

(Lidköping)

Sockerbruksg 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-22-LW-053751-01**



**EUSELI-00368015**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01013049

## Analysrapport

| Provnummer:            | 525-2022-05130037   |                |       |  |        |
|------------------------|---------------------|----------------|-------|--|--------|
| Provmärkning:          | S1504:2022:1        |                |       |  |        |
| Provet ankom:          | 2022-05-13          |                |       |  |        |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-03          |                |       |  |        |
| Provets kod:           | 177-2022-05130718_L |                |       |  |        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-13          |                |       |  |        |
| Testkod                | Parameter           | Resultat Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
| LP07W [a]              | AMPA                | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a]              | Glyfosat            | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-022252-01**

**EUSELI2-01013049**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-05130718</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 7                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-05-12             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren          |
| Provet ankom:          | 2022-05-13                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-03                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-13                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | S1504:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-110062-01

EUSELI2-01013049

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-05130719            | Ankomsttemp °C Kem | 7  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-05-12   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren                                      |
| Provet ankom:          | 2022-05-13                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-03                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-13                   |                    |  |
| Provmärkning:          | S1505:2022:1                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | 5.6                          | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden

(Lidköping)

Sockerbruksg 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-22-LW-053752-01**



**EUSELI-00368015**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01013049

## Analysrapport

| Provnummer:            | 525-2022-05130038   |                |       |  |        |
|------------------------|---------------------|----------------|-------|--|--------|
| Provmärkning:          | S1505:2022:1        |                |       |  |        |
| Provet ankom:          | 2022-05-13          |                |       |  |        |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-03          |                |       |  |        |
| Provets kod:           | 177-2022-05130719_L |                |       |  |        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-13          |                |       |  |        |
| Testkod                | Parameter           | Resultat Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
| LP07W [a]              | AMPA                | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a]              | Glyfosat            | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-022253-01**

**EUSELI2-01013049**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Bigersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-05130719</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 7                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-05-12             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren          |
| Provet ankom:          | 2022-05-13                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-06-03                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-05-13                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | S1505:2022:1                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | <b>5.6</b>                   | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-134922-01

EUSELI2-01026838

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF 128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-06170782            | Ankomsttemp °C Kem | 7  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-16   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren                                      |
| Provet ankom:          | 2022-06-17                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-07-01                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-17                   |                    |  |
| Provmärkning:          | S1501:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden

(Lidköping)

Sockerbruksg 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-22-LW-063765-01**



**EUSELI-00373374**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01026838

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06170148   |
| Provmärkning:          | S1501:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-06-17          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-29          |
| Provets kod:           | 177-2022-06170782_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-17          |

| Testkod   | Parameter | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------|-------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-026095-01**

**EUSELI2-01026838**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF 128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2022-06170782</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 7                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-16             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren          |
| Provet ankom:          | 2022-06-17                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-07-01                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-17                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | S1501:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-134923-01

EUSELI2-01026838

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF 128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-06170783            | Ankomsttemp °C Kem | 7  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-16   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren                                      |
| Provet ankom:          | 2022-06-17                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-07-01                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-17                   |                    |  |
| Provmärkning:          | S1502:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Sida 1 av 1

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



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

Sockerbruksg 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-22-LW-064976-01**



**EUSELI-00373374**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-01026838

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06170149   |
| Provmärkning:          | S1502:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-06-17          |
| Analysrapport klar:    | 2022-07-01          |
| Provets kod:           | 177-2022-06170783_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-17          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-026096-01**

**EUSELI2-01026838**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF 128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-06170783</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 7                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-16             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren          |
| Provet ankom:          | 2022-06-17                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-07-01                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-17                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | S1502:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-134924-01

EUSELI2-01026838

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF 128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                    |               |
|------------------------|------------------------------|--------------------|---------------|
| Provnnummer:           | 177-2022-06170784            | Ankomsttemp °C Kem | 7             |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-16    |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren |
| Provet ankom:          | 2022-06-17                   |                    |               |
| Utskriftsdatum:        | 2022-07-01                   |                    |               |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-17                   |                    |               |
| Provmärkning:          | S1503:2022:2                 |                    |               |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |               |

| Analys   | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref                                      |    |
|----------|----------|-------|-------|--|----|
| DOC      | 2.6      | mg/l  | 20%   | SS EN 1484:1997                                | b) |
| Glyfosat | 0.02     | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a) |
| AMPA     | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



**Eurofins Food & Feed Testing Sweden**

**(Lidköping)**

Sockerbruksg 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-22-LW-063766-01**



**EUSELI-00373374**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01026838

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06170150   |
| Provmärkning:          | S1503:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-06-17          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-29          |
| Provets kod:           | 177-2022-06170784_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-17          |

| Testkod   | Parameter | Resultat Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | 0.02 µg/l      | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-026097-01**

**EUSELI2-01026838**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF 128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-06170784</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 7                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-16             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren          |
| Provet ankom:          | 2022-06-17                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-07-01                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-17                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | S1503:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | <b>2.6</b>                   | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58





Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-134925-01

EUSELI2-01026838

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF 128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-06170785            | Ankomsttemp °C Kem | 7  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-16   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren                                      |
| Provet ankom:          | 2022-06-17                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-07-01                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-17                   |                    |  |
| Provmärkning:          | S1504:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

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-22-LW-063768-01**



**EUSELI-00373374**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-01026838

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06170152   |
| Provmärkning:          | S1504:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-06-17          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-29          |
| Provets kod:           | 177-2022-06170785_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-17          |

| Testkod   | Parameter | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
|-----------|-----------|----------|-------|-------|--|--------|
| LP07W [a] | AMPA      | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a] | Glyfosat  | <0.01    | µg/l  | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-026098-01**

**EUSELI2-01026838**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF 128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-06170785</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 7                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-16             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren          |
| Provet ankom:          | 2022-06-17                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-07-01                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-17                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | S1504:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-134926-01

EUSELI2-01026838

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF 128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-06170786            | Ankomsttemp °C Kem | 7  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-16   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren                                      |
| Provet ankom:          | 2022-06-17                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-07-01                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-17                   |                    |  |
| Provmärkning:          | S1505:2022:2                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | 5.5                          | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



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

Sockerbruksg 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-22-LW-063767-01**



**EUSELI-00373374**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-01026838

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-06170151   |
| Provmärkning:          | S1505:2022:2        |
| Provet ankom:          | 2022-06-17          |
| Analysrapport klar:    | 2022-06-29          |
| Provets kod:           | 177-2022-06170786_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-17          |

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

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.

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

AR-003 v90  
2.0



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-22-AR-026099-01**

**EUSELI2-01026838**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF 128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2022-06170786</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 7                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-06-16             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren          |
| Provet ankom:          | 2022-06-17                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-07-01                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-06-17                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | S1505:2022:2                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | <b>5.5</b>                   | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-186407-01

EUSELI2-01053872

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-09071124            | Ankomsttemp °C Kem | 6  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-09-06   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren                                      |
| Provet ankom:          | 2022-09-07                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-19                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-07                   |                    |  |
| Provmärkning:          | S1501:2022:3                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden

(Lidköping)

Sockerbruksg 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-22-LW-092439-01**



**EUSELI-00383236**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01053872

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-09070380   |
| Provmärkning:          | S1501:2022:3        |
| Provet ankom:          | 2022-09-07          |
| Analysrapport klar:    | 2022-09-19          |
| Provets kod:           | 177-2022-09071124_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-07          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

Måto: 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-035829-01**

**EUSELI2-01053872**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-09071124</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-09-06             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren          |
| Provet ankom:          | 2022-09-07                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-19                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-07                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | S1501:2022:3                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-186408-01

EUSELI2-01053872

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

|                        |                              |                    |               |
|------------------------|------------------------------|--------------------|---------------|
| Provnummer:            | 177-2022-09071125            | Ankomsttemp °C Kem | 6             |
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-09-06    |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren |
| Provet ankom:          | 2022-09-07                   |                    |               |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-19                   |                    |               |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-07                   |                    |               |
| Provmärkning:          | S1502:2022:3                 |                    |               |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |               |

| Analys   | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref                                      |    |
|----------|----------|-------|-------|--|----|
| DOC      | < 2.0    | mg/l  | 20%   | SS EN 1484:1997                                | b) |
| Glyfosat | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | a) |
| AMPA     | <0.01    | µg/l  | 13%   | Anal Bioanal Chem (2008)<br>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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



Eurofins Food & Feed Testing Sweden

(Lidköping)

Sockerbruksg 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-22-LW-092443-01**



**EUSELI-00383236**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01053872

## Analysrapport

| Provnummer:            | 525-2022-09070384   |                |       |  |        |
|------------------------|---------------------|----------------|-------|--|--------|
| Provmärkning:          | S1502:2022:3        |                |       |  |        |
| Provet ankom:          | 2022-09-07          |                |       |  |        |
| Analysrapport klar:    | 2022-09-19          |                |       |  |        |
| Provets kod:           | 177-2022-09071125_L |                |       |  |        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-07          |                |       |  |        |
| Testkod                | Parameter           | Resultat Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
| LP07W [a]              | AMPA                | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a]              | Glyfosat            | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-035830-01**

**EUSELI2-01053872**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-09071125</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-09-06             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren          |
| Provet ankom:          | 2022-09-07                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-19                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-07                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | S1502:2022:3                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
 Rapportmottagare  
 Solna Strandväg 98  
 171 54 SOLNA

AR-22-SL-186409-01

EUSELI2-01053872

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | 177-2022-09071126            | Ankomsttemp °C Kem | 6  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-09-06   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren                                      |
| Provet ankom:          | 2022-09-07                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-19                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-07                   |                    |  |
| Provmärkning:          | S1503:2022:3                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



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

Sockerbruksg 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-22-LW-092440-01**



**EUSELI-00383236**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-01053872

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-09070381   |
| Provmärkning:          | S1503:2022:3        |
| Provet ankom:          | 2022-09-07          |
| Analysrapport klar:    | 2022-09-19          |
| Provets kod:           | 177-2022-09071126_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-07          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-035831-01**

**EUSELI2-01053872**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-09071126</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-09-06             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren          |
| Provet ankom:          | 2022-09-07                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-19                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-07                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | S1503:2022:3                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-186410-01

EUSELI2-01053872

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-09071127            | Ankomsttemp °C Kem | 6  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-09-06   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren                                      |
| Provet ankom:          | 2022-09-07                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-19                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-07                   |                    |  |
| Provmärkning:          | S1504:2022:3                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



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-22-LW-092441-01**



**EUSELI-00383236**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.

EUSELI2-01053872

## Analysrapport

| Provnummer:            | 525-2022-09070382   |                |       |  |        |
|------------------------|---------------------|----------------|-------|--|--------|
| Provmärkning:          | S1504:2022:3        |                |       |  |        |
| Provet ankom:          | 2022-09-07          |                |       |  |        |
| Analysrapport klar:    | 2022-09-19          |                |       |  |        |
| Provets kod:           | 177-2022-09071127_L |                |       |  |        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-07          |                |       |  |        |
| Testkod                | Parameter           | Resultat Enhet | Mäto. | Metod/ref.                                     | Lab    |
| LP07W [a]              | AMPA                | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |
| LP07W [a]              | Glyfosat            | <0.01 µg/l     | ± 13% | Anal Bioanal Chem (2008)<br>391:2265-2276 mod. | EUSELI |

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-035832-01**

**EUSELI2-01053872**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | <b>177-2022-09071127</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-09-06             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren          |
| Provet ankom:          | 2022-09-07                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-19                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-07                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | S1504:2022:3                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | < 2.0                        | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58



Trafikverket  
Rapportmottagare  
Solna Strandväg 98  
171 54 SOLNA

AR-22-SL-186411-01

EUSELI2-01053872

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.  
EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnnummer:           | 177-2022-09071128            | Ankomsttemp °C Kem | 6  |
|------------------------|------------------------------|--------------------|--|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-09-06   |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren                                      |
| Provet ankom:          | 2022-09-07                   |                    |  |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-19                   |                    |  |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-07                   |                    |  |
| Provmärkning:          | S1505:2022:3                 |                    |  |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |  |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref                                    |
| DOC                    | 4.0                          | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 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 Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58

Rapport utfärdad av  
ackrediterat laboratorium

Report issued by  
Accredited Laboratory



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

Sockerbruksg 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-22-LW-092442-01**



**EUSELI-00383236**

Kundnummer: LW9901152

Uppdragsmärkn.  
EUSELI2-01053872

## Analysrapport

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Provnummer:            | 525-2022-09070383   |
| Provmärkning:          | S1505:2022:3        |
| Provet ankom:          | 2022-09-07          |
| Analysrapport klar:    | 2022-09-19          |
| Provets kod:           | 177-2022-09071128_L |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-07          |

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

Jakob Kyrklund, 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 v90  
2.0

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i 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-22-AR-035833-01**

**EUSELI2-01053872**

Kundnummer: SL8651411

Uppdragsmärkn.

EF128443 Carol Birgersson

## Analysrapport

| Provnummer:            | <b>177-2022-09071128</b>     | Ankomsttemp °C Kem | 6                      |
|------------------------|------------------------------|--------------------|------------------------|
| Provbeskrivning:       |                              | Provtagningsdatum  | 2022-09-06             |
| Matris:                | Grundvatten                  | Provtagare         | Axel Blomgren          |
| Provet ankom:          | 2022-09-07                   |                    |                        |
| Utskriftsdatum:        | 2022-09-19                   |                    |                        |
| Analyserna påbörjades: | 2022-09-07                   |                    |                        |
| Provmärkning:          | S1505:2022:3                 |                    |                        |
| Provtagningsplats:     | Nat kontprog ogräs 2020-2023 |                    |                        |
| Analys                 | Resultat                     | Enhet              | Mäto. Metod/ref        |
| DOC                    | <b>4.0</b>                   | mg/l               | 20% SS EN 1484:1997 a) |

### Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

### Förklaringar

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

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

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

AR-003v58