

| Analysnamn                    | Enhet    | Enl SPCR 120 riktvärde biogödsel | Årsmedel | Datum för analyserna |              |            |            |           |            |
|-------------------------------|----------|----------------------------------|----------|----------------------|--------------|------------|------------|-----------|------------|
|                               |          |                                  |          | 2016v44-17v6         | 2016v44-17v6 | 2016v33-43 | 2016v21-32 | 2016v8-20 | 15v45-16v7 |
| Torrsubstans                  | %        |                                  | 4,4      | 4,7                  | 4,6          | 4,3        | 4,3        | 4,1       | 4,62       |
| pH                            |          |                                  | 8,0      | 8                    | 7,9          | 8          | 7,9        | 8         | 8          |
| Total kväve (Kjeldahl)        | kg/ton   |                                  | 3,9      | 4,4                  | 3,7          | 4,1        | 3,7        | 3,8       | 3,9        |
| Ammoniumkväve                 | kg/ton   |                                  | 2,8      | 2,7                  | 3,0          | 2,7        | 2,7        | 2,7       | 2,7        |
| Fosfor P                      | kg/ton   |                                  | 0,51     | 0,5                  | 0,5          | 0,5        | 0,6        | 0,4       | 0,5        |
| Kalium K                      | kg/ton   |                                  | 2,8      | 3,0                  | 3,3          | 2,6        | 2,9        | 2,5       | 2,8        |
| Kalcium Ca                    | kg/ton   |                                  | 1,0      | 1,0                  | 0,9          | 0,9        | 1,0        | 0,9       | 1,1        |
| Magnesium Mg                  | kg/ton   |                                  | 0,4      | 0,4                  | 0,5          | 0,4        | 0,4        | 0,4       | 0,4        |
| Svavel S                      | kg/ton   |                                  | 0,4      | 0,4                  | 0,5          | 0,4        | 0,4        | 0,4       | 0,4        |
| Koppar Cu                     | mg/kg TS | 600                              | 123,3    | 120                  | 140          | 130        | 130        | 110       | 110        |
| Kadmium Cd                    | mg/kg TS | 1                                | 0,3      | 0,3                  | 0,38         | 0,3        | 0,29       | 0,25      | 0,31       |
| Krom Cr                       | mg/kg TS | 100                              | 4,5      | 3,7                  | 4,5          | 4          | 6,7        | 4,5       | 3,7        |
| Nickel Ni                     | mg/kg TS | 50                               | 6,3      | 6                    | 6,1          | 6,6        | 7,8        | 6,2       | 5,2        |
| Bly Pb                        | mg/kg TS | 100                              | 2,0      | 2                    | 2            | 2,2        | 2          | 2         | 2          |
| Zink Zn                       | mg/kg TS | 800                              | 311,7    | 300                  | 340          | 320        | 320        | 300       | 290        |
| Kvicksilver Hg                | mg/kg TS | 1                                | 0,0      | 0,025                | 0,025        | 0,025      | 0,025      | 0,025     | 0,025      |
| Synliga föroreningar cm2/kg** | cm2/kg   | 20                               | 1,0      | 1                    | 1            | 0,8        | 2,27       | 0,1       |            |

| Biogödseln innehåller Växtnäring | Kemisk beteckning | kg/m3-kg/ton |
|----------------------------------|-------------------|--------------|
| Total kväve                      |                   | 3,9          |
| Ammoniumkväve                    | NH4-N             | 2,8          |
| Totalfosfor                      | P                 | 0,51         |
| Total Kalium                     | K                 | 2,8          |
| Magnesium                        | Mg                | 0,4          |
| Svavel                           | S                 | 0,4          |
| Kalций                           | Ca                | 0,98         |

| BERÄKNING AV MAX. TILLÅTEN GIVA PER HA OCH ÅR *<br>genomsnitt de senaste 12 månaderna | Tillåten mängd |        |        |
|---|----------------|--------|--------|
|   | Innehåll g/m3  | g/har  | m3/har |
| Bly Pb  | 0,090          | 25     | 278    |
| Kadmium Cd  | 0,013          | 0,75   | 56     |
| Koppar Cu   | 5,455          | 300    | 55     |
| Krom Cr   | 0,200          | 40     | 200    |
| Kvicksilver Hg  | 0,002          | 1,5    | 678    |
| Nickel  | 0,279          | 25     | 89     |
| Zink Zn   | 13,786         | 600    | 44     |
|   | kg/ton         | kg/har | m3/har |
| Fosfor  | 0,51           | 22     | 43     |
| N-NH4   | 2,8            | 150    | 54     |

Grå färg anger begränsande mängd

| Övrig information   |  |
|---|--|
| Produktionsanläggning:  | Sävsjö Biogas AB   |
| Produktionsansvarig:  | David Hellström  |
| Ingående råvaror:   | ca: 90,5 % gödsel<br>ca: 6,5 % slakteriavfall<br>ca: 3% livsmedelsavfall |
| Tillsatsmaterial:   | Järnklorid   |
| Biogödseln är certifierad enligt SPCR 120<br>Certifikat nummer SC1368-11. Certifikatet är giltigt till längst till och med 4 juli 2021<br>Biogödseln uppfyller ställda miljökrav på tungmetaller och smittskydd.                      |  |
| Vid spridning av biogödsel skall det krav som som gäller enligt SJVFS 2006:84 beaktas.<br>Dvs. Enligt ABP-lagstiftningen måste det gå en viss tid innan betesdjur ges tillträde eller det skördas efter biogödsel spridits på marken. |  |
| *Vid användning av rötrest inom jordbruket skall givan för tillförsel av växtnäring begränsas enligt 2004:62 från Jordbruksverket. På samma sätt skall metaller begränsas enligt SNFS 1994:2 från Naturvårdsverket.                   |  |
| ** Ny enhet redovisas nu som cm2/kg tidigare var det vikts%, provet tas ej vid samma tillfälle.   |  |