

Produktblad Jordberga, Biogödsel Bas 2024-Q4, dec-23 till nov-24



GASUM AB Jordberga Lilla Jordbergavägen 349-0, 231 99 Klagstorp

| Parameter | 2024-Q4 | 2024-Q3 | 2024-Q2 | 2024-Q1 | Medel |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|
| Totalkväve N-tot [kg/ton] | 7.4 | 7.1 | 5.8 | 4.9 | 6.3 |
| Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton] | 3.3 | 3.4 | 2.3 | 1.5 | 2.6 |
| Totalfosfor P [kg/ton] | 1.0 | 1.1 | 0.9 | 0.7 | 0.9 |
| Kalium K [kg/ton] | 3.0 | 4.0 | 3.4 | 3.1 | 3.4 |
| Svavel S [kg/ton] | 0.7 | 0.9 | 0.7 | 0.5 | 0.7 |
| Magnesium Mg [kg/ton] | 0.5 | 0.6 | 0.5 | 0.4 | 0.5 |
| Kalcium Ca [kg/ton] | 1.3 | 1.5 | 1.4 | 1.3 | 1.4 |
| pH | 7.8 | 7.8 | 7.5 | 7.3 | 7.6 |
| Torrsubstanshalt TS [%] | 9.3 | 11.6 | 9.4 | 8.0 | 9.6 |
| Organisk halt VS [% av TS] | 79.3 | 79.4 | 78.1 | 77.8 | 78.7 |
| Bly Pb [g/ton] | 0.1 | <0.2 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| Bly Pb [mg/kg TS] | 1.2 | <1.5 | <1.7 | <1.5 | <1.5 |
| Kadmium Cd [g/ton] | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Kadmium Cd [mg/kg TS] | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| Koppar Cu [g/ton] | 2.5 | 3.1 | 2.4 | 1.8 | 2.5 |
| Koppar Cu [mg/kg TS] | 27.0 | 26.5 | 25.9 | 23.1 | 25.6 |
| Krom Cr [g/ton] | 0.5 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.6 |
| Krom Cr [mg/kg TS] | 5.9 | 5.5 | 6.0 | 5.9 | 5.8 |
| Kvicksilver Hg [g/ton] | <0.0050 | <0.0037 | <0.0039 | <0.0030 | <0.0039 |
| Kvicksilver Hg [mg/kg TS] | <0.054 | <0.032 | <0.041 | <0.037 | <0.041 |
| Nickel Ni [g/ton] | 0.6 | <0.7 | <0.6 | <0.5 | <0.6 |
| Nickel Ni [mg/kg TS] | 6.2 | <6.3 | <5.9 | <5.7 | <6.0 |
| Zink Zn [g/ton] | 13.0 | 13.8 | 11.8 | 9.1 | 11.9 |
| Zink Zn [mg/kg TS] | 140.0 | 119.0 | 126.0 | 114.0 | 124.8 |
| Silver Ag [g/ton] | <0.0 | <0.0 | <0.0 | <0.0 | <0.0 |
| Silver Ag [mg/kg TS] | <0.3 | <0.2 | <0.3 | <0.2 | <0.2 |
| Synliga föroreningar [cm2/kg] | - | - | - | - | - |
| Estimerad densitet [ton/m3] | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Grobara frön [antal/l] | - | - | - | 0 | 0 |

| Metal | Gränsvärde KRAV [g/ha & år, 5-års giva] | Gränsvärde SNFS 1994:2 [g/ha & år, 7-års period] | Aktuell biogödsel KRAV [ton/ha & år] | Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2 [ton/ha & år] |
|--------------------|---|--|--------------------------------------|--|
| Bly | 25 | 25 | 177 | 177 |
| Fosfor | | 22 | | 23 |
| Kadmium | 0 | 1 | 16 | 26 |
| Koppar | 300 | 300 | 122 | 122 |
| Krom | 40 | 40 | 72 | 72 |
| Kvicksilver | 1 | 2 | 206 | 386 |
| Nickel | 25 | 25 | 42 | 42 |
| Silver | 3 | | 126 | |
| Zink | 600 | 600 | 50 | 50 |

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*

*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

| Råvarukategori | Fördelning Råvara % av total |
|---|------------------------------|
| Biogödsel | 65,2% |
| Drank från etanoltillverkning | 0,5% |
| Fast avfall från livsmedelsindustri | 10,9% |
| Flytande avfall från livsmedelsindustri - Hög TS | 1,3% |
| Flytande avfall från livsmedelsindustri - låg TS | 0,4% |
| Grödor och annan primär råvara | 0,2% |
| Insatsvara | 0,2% |
| Rester från djurfodertillverkning | 0,2% |
| Rester från spannmålshantering | 7,1% |
| Spädvatten | 14,1% |
| Totalt | 100,0% |

Gasum Jordberga AB producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen på Jordberga. Biogödseln framställs främst ur vegetabiliska och närproducerade råvaror. Biogödsel är ett totalgödselmedel och är rikt på både näringsämnen och mullämnen. Produkten är tillåten att använda i KRAV-certifierad och ekologisk produktion (KRAVcertifieringen är utförd av Kiwa Certification AB).

Högsta tillåtna giva/år vid spridning av biogödsel:

Enligt SNFS 1994:2 regler
Begränsande ämne

Fosfor
23 [kg/Ha & år]

Enligt KRAV
Begränsande ämne

Kadmium
16 [kg/Ha & år]

Produkten uppfyller ställda miljökrav samt SPCR 120:s krav på tungmetaller, smittskydd och synliga föroreningar.



SPCR Certnr SC0564-14



Kontakt
Philip Malmnäs
Kontakt Tele
0708469904

Biogödselansvarig
Isac Svärd
Platschef
Jerry Linder