

Produktblad Katrineholm, Biokompost 2024-Q3, sep-23 till aug-24

Gasum

GASUM AB Katrineholm Valla gård, 641 93 Katrineholm

| Parameter | 2024-Q3 | 2024-Q2 | 2024-Q1 | 2023-Q4 | Medel |
|--------------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------------------|
| Totalkväve N-tot [kg/ton] | 10.8 | 11.2 | 10.4 | 10.9 | 10.8 |
| Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton] | 3.7 | 3.1 | 3.0 | 3.6 | 3.3 |
| Totalfosfor P [kg/ton] | 4.4 | 4.0 | 3.7 | 3.9 | 4.0 |
| Kalium K [kg/ton] | 1.9 | 1.9 | 2.0 | 2.2 | 2.0 |
| Svavel S [kg/ton] | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 1.7 | 1.6 |
| Magnesium Mg [kg/ton] | 2.7 | 2.2 | 2.2 | 2.4 | 2.4 |
| Kalcium Ca [kg/ton] | 2.6 | 4.5 | 2.5 | 2.8 | 3.1 |
| pH | 8.2 | 8.2 | 8.8 | 8.0 | 8.3 |
| Torrsubstanshalt TS [%] | 33.8 | 32.9 | 32.6 | 32.9 | 33.1 |
| Organisk halt VS [% av TS] | 89.1 | 90.7 | 90.5 | 89.7 | 90.0 |
| Bly Pb [g/ton] | <0.3 | <0.2 | <0.2 | <0.3 | <0.2 |
| Bly Pb [mg/kg TS] | <0.8 | <0.7 | <0.8 | <0.8 | <0.7 |
| Kadmium Cd [g/ton] | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Kadmium Cd [mg/kg TS] | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Koppar Cu [g/ton] | 15.0 | 10.8 | 11.1 | 16.3 | 13.3 |
| Koppar Cu [mg/kg TS] | 44.4 | 32.8 | 34.0 | 49.6 | 40.2 |
| Krom Cr [g/ton] | 0.5 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.4 |
| Krom Cr [mg/kg TS] | 1.6 | 1.0 | 1.0 | 1.6 | 1.3 |
| Kvicksilver Hg [g/ton] | <0.0270 | <0.0224 | <0.0245 | <0.0250 | <0.0247 |
| Kvicksilver Hg [mg/kg TS] | <0.080 | <0.068 | <0.075 | <0.076 | <0.075 |
| Nickel Ni [g/ton] | <0.9 | <0.9 | <1.0 | <1.0 | <0.9 |
| Nickel Ni [mg/kg TS] | <4.7 | <4.2 | <4.6 | <4.9 | <4.6 |
| Zink Zn [g/ton] | 48.7 | 41.5 | 38.1 | 53.6 | 45.5 |
| Zink Zn [mg/kg TS] | 144.0 | 126.0 | 117.0 | 163.0 | 137.5 |
| Silver Ag [g/ton] | <0.1 | <0.1 | <0.2 | <0.1 | <0.1 |
| Silver Ag [mg/kg TS] | <0.4 | <0.4 | <0.5 | <0.4 | <0.4 |
| Synliga föroreningar [cm2/kg] | - | 2.7 | 19.0 | - | 10.9 |
| Estimerad densitet [ton/m3] | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 |
| Grobara frön [antal/l] | - | - | - | - | - |

| Metal | Gränsvärde SNFS 1994:2 [g/ha & år, 7-års period] | Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2 [ton/ha & år] |
|--------------------|--|--|
| Bly | 25 | 101 |
| Fosfor | 22 | 6 |
| Kadmium | 1 | 24 |
| Koppar | 300 | 23 |
| Krom | 40 | 94 |
| Kvicksilver | 2 | 61 |
| Nickel | 25 | 26 |
| Zink | 600 | 13 |

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*

*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

| Råvarukategori | Fördelning Råvara % av total |
|--|------------------------------|
| Avfall från slakteri - Hög TS | 2,3% |
| Avfall från slakteri - Låg TS | 21,4% |
| Drank från etanoltillverkning | 3,4% |
| Flytgödsel | 50,7% |
| Höns/kycklinggödsel | 2,7% |
| Rester från djurfodertillverkning | 0,4% |
| Rester från spannmålshantering | 7,3% |
| Spädvatten | 11,8% |
| Totalt | 100,0% |

Högsta tillåtna giva/år vid spridning av biogödsel:

Enligt SNFS 1994:2 regler
Begränsande ämne

Fosfor
6 [kg/Ha & år]

Gasum AB, Katrineholm producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen på Valla i Katrineholm. Biogödseln framställs främst ur närproducerad svin- och nötgödsel (ABP) samt vegetabiliska råvaror. Biogödseln är ett totalgödselmedel och är rikt på närings

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



SPCR Certnr SC0092-17

Kontakt

Christer Lingman

Kontakt Tele

070-340 38 83

Biogödselansvarig

Isac Svärd

Platschef

Henrik La Fleur