

Produktblad Katrineholm, Biogödsel Bas 2024-Q2, jun-23 till maj-24

Gasum

GASUM AB Katrineholm Valla gård, 641 93 Katrineholm

Parameter	2024-Q2	2024-Q1	2023-Q4	2023-Q3	Medel
Totalkväve N-tot [kg/ton]	6.3	6.8	6.5	5.8	6.3
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	3.8	3.6	3.6	3.4	3.6
Totalfosfor P [kg/ton]	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7
Kalium K [kg/ton]	2.1	2.5	2.3	2.3	2.3
Svavel S [kg/ton]	0.7	0.8	0.8	0.6	0.7
Magnesium Mg [kg/ton]	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
Kalcium Ca [kg/ton]	0.9	1.1	1.0	0.9	1.0
pH	7.8	7.8	7.7	8.0	7.8
Torrsubstanshalt TS [%]	6.3	7.0	5.9	5.9	6.3
Organisk halt VS [% av TS]	78.9	79.5	75.9	75.5	77.5
Bly Pb [g/ton]	<0.1	<0.1	<0.0	<0.1	<0.1
Bly Pb [mg/kg TS]	<1.6	<1.4	<0.5	<1.6	<1.3
Kadmium Cd [g/ton]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0.2	0.3	0.0	0.3	0.2
Koppar Cu [g/ton]	7.0	8.3	7.7	7.1	7.5
Koppar Cu [mg/kg TS]	111.0	118.0	130.0	120.0	119.8
Krom Cr [g/ton]	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
Krom Cr [mg/kg TS]	4.1	3.2	4.3	3.5	3.7
Kvicksilver Hg [g/ton]	<0.0037	<0.0031	<0.0028	<0.0034	<0.0032
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	<0.058	<0.044	<0.047	<0.057	<0.052
Nickel Ni [g/ton]	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
Nickel Ni [mg/kg TS]	<4.2	<4.6	<4.9	<6.0	<4.9
Zink Zn [g/ton]	25.3	25.5	28.5	26.2	26.4
Zink Zn [mg/kg TS]	401.0	364.0	483.0	444.0	423.0
Silver Ag [g/ton]	<0.0	<0.0	<0.0	<0.0	<0.0
Silver Ag [mg/kg TS]	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
Synliga föroreningar [cm2/kg]	-	-	0.1	-	0.1
Estimerad densitet [ton/m3]	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Grobara frön [antal/l]	0	-	-	-	0

Metal	Gränsvärde SNFS 1994:2 [g/ha & år, 7-års period]	Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2 [ton/ha & år]
Bly	25	311
Fosfor	22	32
Kadmium	1	59
Koppar	300	40
Krom	40	171
Kvicksilver	2	466
Nickel	25	85
Zink	600	23

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*

*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
Avfall från slakteri - Hög TS	1.0%
Avfall från slakteri - Låg TS	22.5%
Drank från etanoltillverkning	2.7%
Flytgödsel	51.1%
Höns/kycklinggödsel	2.9%
Rester från djurfodertillverkning	0.4%
Rester från spannmålshantering	7.2%
Spädvatten	12.3%
Total	100.0%

Högsta tillåtna giva/år vid spridning av biogödsel:

Enligt SNFS 1994:2 regler
Begränsande ämne

Zink
23 [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