

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



GASUM AB Lidköping Tippvägen 5, 531 70 Lidköping

Parameter	2024-Q2	2024-Q1	2023-Q4	2023-Q3	Medel	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]
Totalkväve N-tot [kg/ton]	5.0	4.5	4.6	4.5	4.7	Bly	25	25	674	674
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	2.8	2.5	2.4	2.2	2.5	Fosfor		22		37
Totalfosfor P [kg/ton]	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	Kadmium	0	1	41	69
Kalium K [kg/ton]	1.6	1.6	1.8	2.1	1.8	Koppar	300	300	79	79
Svavel S [kg/ton]	0.6	0.5	0.4	0.5	0.5	Krom	40	40	371	371
Magnesium Mg [kg/ton]	0.1	0.2	0.3	0.4	0.2	Kvicksilver	1	2	260	488
Kalcium Ca [kg/ton]	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	Nickel	25	25	50	50
pH	7.7	7.5	7.5	7.7	7.6	Silver	3		180	
Torrsubstanshalt TS [%]	4.5	5.4	5.8	7.3	5.8	Zink	600	600	46	46
Organisk halt VS [% av TS]	79.0	81.5	82.7	83.9	81.8					
Bly Pb [g/ton]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
Bly Pb [mg/kg TS]	1.0	0.8	0.5	0.4	0.7					
Kadmium Cd [g/ton]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2					
Koppar Cu [g/ton]	4.5	4.6	3.6	2.5	3.8					
Koppar Cu [mg/kg TS]	98.9	85.2	61.3	34.7	70.0					
Krom Cr [g/ton]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1					
Krom Cr [mg/kg TS]	2.3	2.0	1.7	1.6	1.9					
Kvicksilver Hg [g/ton]	0.0034	0.0030	0.0030	0.0030	0.0031					
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0.075	0.055	0.051	0.041	0.056					
Nickel Ni [g/ton]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5					
Nickel Ni [mg/kg TS]	11.1	9.5	9.1	6.3	9.0					
Zink Zn [g/ton]	9.4	12.7	18.0	12.1	13.1					
Zink Zn [mg/kg TS]	208.0	235.0	311.0	166.0	230.0					
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]	-	-	-	-	-					
Estimerad densitet [ton/m3]	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0					
Grobara frön [antal/l]	0	0	-	-	0					

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*

*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
Drank från etanoltillverkning	77.9%
Fast avfall från livsmedelsindustri	4.8%
Flytande avfall från livsmedelsindustri - Hög TS	2.3%
Insatsvara	0.7%
Rester från djurfodertillverkning	0.8%
Rester från spannmålshantering	13.4%
Total	100.0%

Högsta tillåtna giva/år vid spridning av biogödsel:

Enligt SNFS 1994:2 regler
Begränsande ämne

Fosfor
37 [kg/Ha & år]

Enligt KRAV
Begränsande ämne

Kadmium
41 [kg/Ha & år]

Gasum AB Lidköping producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen på Kartåsen i Lidköping. 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 (KRAV-certifieringen är utförd av Kiwa Certification AB)

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



SPCR Certnr SC0299-13



Kontakt

Kajsa Nilsson

Kontakt Tele

070-263 43 46

Biogödselansvarig

Isac Svärd

Platschef

Mathias Sundberg