

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



GASUM AB Lidköping Tippvägen 5, 531 70 Lidköping

Parameter	2024-Q4	2024-Q3	2024-Q2	2024-Q1	Medel
Totalkväve N-tot [kg/ton]	5.1	5.1	5.0	4.5	4.9
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	3.3	3.2	2.8	2.5	2.9
Totalfosfor P [kg/ton]	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5
Kalium K [kg/ton]	1.8	1.5	1.6	1.6	1.7
Svavel S [kg/ton]	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6
Magnesium Mg [kg/ton]	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2
Kalcium Ca [kg/ton]	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6
pH	7.6	7.7	7.7	7.5	7.6
Torrsubstanshalt TS [%]	5.1	4.6	4.5	5.4	4.9
Organisk halt VS [% av TS]	78.1	78.8	79.0	81.5	79.4
Bly Pb [g/ton]	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
Bly Pb [mg/kg TS]	2.3	0.9	1.0	0.8	1.3
Kadmium Cd [g/ton]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2
Koppar Cu [g/ton]	5.1	4.1	4.5	4.6	4.6
Koppar Cu [mg/kg TS]	100.0	88.9	98.9	85.2	93.3
Krom Cr [g/ton]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Krom Cr [mg/kg TS]	2.6	2.2	2.3	2.0	2.3
Kvicksilver Hg [g/ton]	0.0029	0.0032	0.0034	0.0030	0.0031
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0.056	0.070	0.075	0.055	0.064
Nickel Ni [g/ton]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Nickel Ni [mg/kg TS]	10.0	10.0	11.1	9.5	10.1
Zink Zn [g/ton]	10.7	8.8	9.4	12.7	10.4
Zink Zn [mg/kg TS]	210.0	192.0	208.0	235.0	211.3
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]	-	2	-	0	1

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	401	401
Fosfor		22		41
Kadmium	0	1	44	73
Koppar	300	300	66	66
Krom	40	40	356	356
Kvicksilver	1	2	258	483
Nickel	25	25	51	51
Silver	3		194	
Zink	600	600	58	58

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*

*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
Drank från etanoltillverkning	73,9%
Fast avfall från livsmedelsindustri	4,6%
Flytande avfall från livsmedelsindustri - Hög TS	6,3%
Insatsvara	0,8%
Rester från djurfodertillverkning	1,0%
Rester från spannmålshantering	13,4%
Totalt	100,0%

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)

Högsta tillåtna giva/år vid spridning av biogödsel:

Enligt SNFS 1994:2 regler
Begränsande ämne

Fosfor
41 [kg/Ha & år]

Enligt KRAV
Begränsande ämne

Kadmium
44 [kg/Ha & år]

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