

Produktblad Lidköping, Biogödsel Bas 2025-Q1, jun-24 till feb-25

Gasum

GASUM AB Lidköping Tippvägen 5, 531 70 Lidköping

Parameter	2025-Q1	2024-Q4	2024-Q3	Medel
Totalkväve N-tot [kg/ton]	4.73	5.10	5.06	4.96
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	2.76	3.26	3.17	3.06
Totalfosfor P [kg/ton]	0.62	0.61	0.46	0.57
Kalium K [kg/ton]	1.77	1.84	1.52	1.71
Svavel S [kg/ton]	0.50	0.61	0.61	0.57
Magnesium Mg [kg/ton]	0.21	0.17	0.12	0.17
Kalcium Ca [kg/ton]	0.52	0.66	0.67	0.62
pH	7.6	7.6	7.7	7.6
Torrsubstanshalt TS [%]	5.2	5.1	4.6	5.0
Organisk halt VS [% av TS]	79.5	78.1	78.8	78.8
Bly Pb [g/ton]	0.09	0.12	0.04	0.08
Bly Pb [mg/kg TS]	1.7	2.3	0.9	1.6
Kadmium Cd [g/ton]	0.01	0.01	0.01	0.01
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0.2	0.2	0.2	0.2
Koppar Cu [g/ton]	6.24	5.10	4.09	5.14
Koppar Cu [mg/kg TS]	120.0	100.0	88.9	103.0
Krom Cr [g/ton]	0.11	0.13	0.10	0.11
Krom Cr [mg/kg TS]	2.1	2.6	2.2	2.3
Kvicksilver Hg [g/ton]	0.0031	0.0029	0.0032	0.0031
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0.060	0.056	0.070	0.062
Nickel Ni [g/ton]	0.45	0.51	0.46	0.47
Nickel Ni [mg/kg TS]	8.6	10.0	10.0	9.5
Zink Zn [g/ton]	9.88	10.71	8.83	9.81
Zink Zn [mg/kg TS]	190.0	210.0	192.0	197.3
Silver Ag [g/ton]	0.02	0.02	0.02	0.02
Silver Ag [mg/kg TS]	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
Grobara frön [antal/l]	-	-	2	2

Metal	Gränsvärde KRAV, 5-års giva	Gränsvärde SNFS 1994:2, 7-års period	Aktuell biogödsel KRAV	Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2
Bly	25 [g/ha & år]	25 [g/ha & år]	342 [ton/ha & år]	342 [ton/ha & år]
Fosfor		22 [kg/ha & år]		40 [ton/ha & år]
Kadmium	0.45 [g/ha & år]	0.75 [g/ha & år]	43 [ton/ha & år]	72 [ton/ha & år]
Koppar	300 [g/ha & år]	300 [g/ha & år]	60 [ton/ha & år]	60 [ton/ha & år]
Krom	40 [g/ha & år]	40 [g/ha & år]	356 [ton/ha & år]	356 [ton/ha & år]
Kvicksilver	0.8 [g/ha & år]	1.5 [g/ha & år]	254 [ton/ha & år]	477 [ton/ha & år]
Nickel	25 [g/ha & år]	25 [g/ha & år]	52 [ton/ha & år]	52 [ton/ha & år]
Silver	3 [g/ha & år]		195 [ton/ha & år]	
Zink	600 [g/ha & år]	600 [g/ha & år]	62 [ton/ha & år]	62 [ton/ha & år]

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*

*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
Drank från etanoltillverkning	74,5%
Fast avfall från livsmedelsindustri	4,5%
Flytande avfall från livsmedelsindustri - Hög TS	5,4%
Insatsvara	0,8%
Rester från djurfodertillverkning	0,9%
Rester från spannmålshantering	14,0%
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
40 [ton/ha & år]

Enligt KRAV
Begränsande ämne

Kadmium
43 [ton/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