

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	Metal	Gränsvärde SNFS 1994:2, 7-års period]	Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2
Totalkväve N-tot [kg/ton]	4.73	5.10	5.06	4.96	Bly	25 [g/ha & år]	342 [ton/ha & år]
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	2.76	3.26	3.17	3.06	Fosfor	22 [kg/ha & år]	40 [ton/ha & år]
Totalfosfor P [kg/ton]	0.62	0.61	0.46	0.57	Kadmium	0.75 [g/ha & år]	72 [ton/ha & år]
Kalium K [kg/ton]	1.77	1.84	1.52	1.71	Koppar	300 [g/ha & år]	60 [ton/ha & år]
Svavel S [kg/ton]	0.50	0.61	0.61	0.57	Krom	40 [g/ha & år]	356 [ton/ha & år]
Magnesium Mg [kg/ton]	0.21	0.17	0.12	0.17	Kvicksilver	1.5 [g/ha & år]	477 [ton/ha & år]
Kalcium Ca [kg/ton]	0.52	0.66	0.67	0.62	Nickel	25 [g/ha & år]	52 [ton/ha & år]
pH	7.6	7.6	7.7	7.6	Zink	600 [g/ha & år]	62 [ton/ha & år]
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			

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%

Högsta tillåtna giva/år vid spridning av biogödsel:

Enligt SNFS 1994:2 regler
Beränsande ämne

Fosfor
40 [ton/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 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