

Produktblad Lidköping, Biogödsel Bas 2024-Q3, sep-23 till aug-24



GASUM AB Lidköping Tippvägen 5, 531 70 Lidköping

Parameter	2024-Q3	2024-Q2	2024-Q1	2023-Q4	Medel
Totalkväve N-tot [kg/ton]	5.1	5.0	4.5	4.6	4.8
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	3.2	2.8	2.5	2.4	2.7
Totalfosfor P [kg/ton]	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5
Kalium K [kg/ton]	1.5	1.6	1.6	1.8	1.6
Svavel S [kg/ton]	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5
Magnesium Mg [kg/ton]	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2
Kalcium Ca [kg/ton]	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6
pH	7.7	7.7	7.5	7.5	7.6
Torrsubstanshalt TS [%]	4.6	4.5	5.4	5.8	5.1
Organisk halt VS [% av TS]	78.8	79.0	81.5	82.7	80.5
Bly Pb [g/ton]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Bly Pb [mg/kg TS]	0.9	1.0	0.8	0.5	0.8
Kadmium Cd [g/ton]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
Koppar Cu [g/ton]	4.1	4.5	4.6	3.6	4.2
Koppar Cu [mg/kg TS]	88.9	98.9	85.2	61.3	83.6
Krom Cr [g/ton]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Krom Cr [mg/kg TS]	2.2	2.3	2.0	1.7	2.1
Kvicksilver Hg [g/ton]	0.0032	0.0034	0.0030	0.0030	0.0031
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0.070	0.075	0.055	0.051	0.063
Nickel Ni [g/ton]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Nickel Ni [mg/kg TS]	10.0	11.1	9.5	9.1	9.9
Zink Zn [g/ton]	8.8	9.4	12.7	18.0	12.2
Zink Zn [mg/kg TS]	192.0	208.0	235.0	311.0	236.5
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 SNFS 1994:2 [g/ha & år, 7-års period]	Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2 [ton/ha & år]
Bly	25	616
Fosfor	22	41
Kadmium	1	74
Koppar	300	72
Krom	40	384
Kvicksilver	2	479
Nickel	25	50
Zink	600	49

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*

*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
Drank från etanoltillverkning	76,3%
Fast avfall från livsmedelsindustri	4,8%
Flytande avfall från livsmedelsindustri - Hög TS	3,8%
Insatsvara	0,8%
Rester från djurfodertillverkning	0,9%
Rester från spannmålshantering	13,4%
Totalt	100,0%

Högsta tillåtna giva/år vid spridning av biogödsel:

Enligt SNFS 1994:2 regler
Begränsande ämne

Fosfor
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 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