

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

Gasum

GASUM AB Örebro Tippvägen 1, 705 94 Örebro

Parameter	2024-Q4	2024-Q3	2024-Q2	2024-Q1	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]	6.8	7.2	6.6	6.6	6.8	Bly	25	25	205	205
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	3.5	3.7	3.1	3.1	3.3	Fosfor		22		28
Totalfosfor P [kg/ton]	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	Kadmium	0	1	21	34
Kalium K [kg/ton]	2.7	2.9	2.7	2.9	2.8	Koppar	300	300	141	141
Svavel S [kg/ton]	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	Krom	40	40	141	141
Magnesium Mg [kg/ton]	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	Kvicksilver	1	2	138	258
Kalcium Ca [kg/ton]	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	Nickel	25	25	51	51
pH	7.7	7.9	7.8	7.6	7.8	Silver	3		142	
Torrsubstanshalt TS [%]	7.2	7.4	6.9	7.1	7.2	Zink	600	600	53	53
Organisk halt VS [% av TS]	76.3	75.6	75.0	75.7	75.7					
Bly Pb [g/ton]	0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1					
Bly Pb [mg/kg TS]	2.0	2.0	1.5	<1.3	<1.7					
Kadmium Cd [g/ton]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3					
Koppar Cu [g/ton]	2.0	2.2	2.3	2.1	2.1					
Koppar Cu [mg/kg TS]	28.0	29.5	33.0	29.0	29.9					
Krom Cr [g/ton]	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3					
Krom Cr [mg/kg TS]	4.1	4.1	4.1	3.6	4.0					
Kvicksilver Hg [g/ton]	0.0055	0.0056	0.0064	<0.0058	<0.0058					
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0.077	0.075	0.093	<0.081	<0.082					
Nickel Ni [g/ton]	0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5					
Nickel Ni [mg/kg TS]	6.6	6.4	7.2	<5.2	<6.3					
Zink Zn [g/ton]	10.8	13.8	10.0	10.6	11.3					
Zink Zn [mg/kg TS]	150.0	187.0	145.0	149.0	157.8					
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]	-	-	-	-	-					

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*

*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
Drank från etanoltillverkning	24,5%
Drav	0,7%
Fast avfall från livsmedelsindustri	7,9%
Flytande avfall från livsmedelsindustri - Hög TS	4,3%
Flytande avfall från livsmedelsindustri - låg TS	8,9%
Grödor och annan primär råvara	7,0%
Insatsvara	0,9%
Rester från spannmålshantering	19,1%
Spädvatten	26,6%
Totalt	100,0%

Gasum AB Örebro producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen på Attersta i Örebro. 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
28 [kg/Ha & år]

Enligt KRAV
Begränsande ämne

Kadmium
21 [kg/Ha & år]

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



SPCR Certnr SC0300-13



Kontakt
Christer Lingman
Kontakt Tele
070-340 38 83

Biogödselansvarig
Isac Svärd
Platschef
Jonas Skagerlund