

Produktblad Örebro, Biogödsel Bas 2024-Q2, jun-23 till maj-24

Gasum

GASUM AB Örebro Tippvägen 1, 705 94 Örebro

Parameter	2024-Q2	2024-Q1	2023-Q4	2023-Q3	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]	6.6	6.6	6.9	8.0	7.0	Bly	25	25	216	216
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	3.1	3.1	3.6	4.2	3.5	Fosfor		22		25
Totalfosfor P [kg/ton]	0.7	0.9	0.8	1.1	0.9	Kadmium	0	1	21	35
Kalium K [kg/ton]	2.7	2.9	2.9	3.0	2.9	Koppar	300	300	135	135
Svavel S [kg/ton]	0.7	0.8	0.9	1.1	0.9	Krom	40	40	145	145
Magnesium Mg [kg/ton]	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	Kvicksilver	1	2	122	228
Kalcium Ca [kg/ton]	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	Nickel	25	25	49	49
pH	7.8	7.6	7.6	7.9	7.7	Silver	3		144	
Torrsubstanshalt TS [%]	6.9	7.1	7.1	8.3	7.4	Zink	600	600	53	53
Organisk halt VS [% av TS]	75.0	75.7	74.6	73.8	74.8					
Bly Pb [g/ton]	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1					
Bly Pb [mg/kg TS]	1.5	<1.3	2.0	1.5	<1.6					
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]	2.3	2.1	2.2	2.4	2.2					
Koppar Cu [mg/kg TS]	33.0	29.0	30.8	28.6	30.4					
Krom Cr [g/ton]	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3					
Krom Cr [mg/kg TS]	4.1	3.6	3.7	3.7	3.8					
Kvicksilver Hg [g/ton]	0.0064	<0.0058	0.0078	0.0063	<0.0066					
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0.093	<0.081	0.110	0.076	<0.090					
Nickel Ni [g/ton]	0.5	<0.5	0.5	0.5	<0.5					
Nickel Ni [mg/kg TS]	7.2	<5.2	8.1	6.4	<6.7					
Zink Zn [g/ton]	10.0	10.6	11.4	13.1	11.3					
Zink Zn [mg/kg TS]	145.0	149.0	160.0	158.0	153.0					
Silver Ag [g/ton]	0.0	<0.0	0.0	0.0	<0.0					
Silver Ag [mg/kg TS]	0.3	<0.3	0.2	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]	0	-	-	0	0					

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*

*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
Drank från etanoltillverkning	25.6%
Drav	0.3%
Fast avfall från livsmedelsindustri	8.1%
Flytande avfall från livsmedelsindustri - Hög TS	5.3%
Flytande avfall från livsmedelsindustri - låg TS	6.8%
Grödor och annan primär råvara	6.1%
Insatsvara	1.1%
Rester från spannmålshantering	18.8%
Spädvatten	27.9%
Total	100.0%

Högsta tillåtna giva/år vid spridning av biogödsel:

Enligt SNFS 1994:2 regler
Begränsande ämne

Fosfor

25 [kg/Ha & år]

Enligt KRAV

Begränsande ämne

Kadmium

21 [kg/Ha & år]

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).

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