

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



GASUM Västerås AB Returvägen 30, 721 37 Västerås

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]	6.2	5.3	5.7	5.3	5.6	Bly	25	25	271	271
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	3.7	3.4	3.3	3.4	3.5	Fosfor		22		33
Totalfosfor P [kg/ton]	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	Kadmium	0	1	32	54
Kalium K [kg/ton]	2.5	2.3	2.4	2.3	2.4	Koppar	300	300	36	36
Svavel S [kg/ton]	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	Krom	40	40	184	184
Magnesium Mg [kg/ton]	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	Kvicksilver	1	2	233	437
Kalcium Ca [kg/ton]	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1	Nickel	25	25	44	44
pH	7.9	8.2	8.1	8.2	8.1	Silver	3		156	
Torrsubstanshalt TS [%]	7.0	6.4	6.9	7.0	6.8	Zink	600	600	22	22
Organisk halt VS [% av TS]	76.2	76.4	76.9	77.1	76.7					
Bly Pb [g/ton]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1					
Bly Pb [mg/kg TS]	1.5	1.3	1.4	1.2	1.4					
Kadmium Cd [g/ton]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2					
Koppar Cu [g/ton]	8.7	8.2	8.2	7.9	8.2					
Koppar Cu [mg/kg TS]	124.0	128.0	119.0	113.0	121.0					
Krom Cr [g/ton]	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2					
Krom Cr [mg/kg TS]	2.9	3.3	3.4	3.0	3.2					
Kvicksilver Hg [g/ton]	0.0036	0.0030	0.0036	0.0036	0.0034					
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0.051	0.047	0.052	0.051	0.050					
Nickel Ni [g/ton]	0.5	0.4	0.5	0.8	0.6					
Nickel Ni [mg/kg TS]	7.5	6.9	7.2	11.7	8.3					
Zink Zn [g/ton]	29.6	27.6	26.6	27.4	27.8					
Zink Zn [mg/kg TS]	423.0	432.0	386.0	391.0	408.0					
Silver Ag [g/ton]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0					
Silver Ag [mg/kg TS]	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3					
Synliga föroreningar [cm2/kg]	-	-	-	-	-					
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
Avfall från slakteri - Hög TS	4.1%
Avfall från slakteri - Låg TS	4.7%
Drank från etanoltillverkning	0.9%
Fast avfall från livsmedelsindustri	0.5%
Fast stallgödsel	0.2%
Flytgödsel	72.6%
Höns/kycklinggödsel	1.9%
Insatsvara	0.4%
Matavfall (Hushåll, storkök, industri och restauranger)	3.8%
Rester från spannmålshandling	6.4%
Spädvatten	4.4%
Total	100.0%

Gasum Västerås AB producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen i Västerås. Biogödseln framställs främst ur närproducerad gödsel och vegetabiliska råvaror. Biogödsel är ett totalgödselmedel som är rikt på 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

Zink

22 [kg/Ha & år]

Enligt KRAV
Begränsande ämne

Zink

22 [kg/Ha & år]

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



SPCR Certnr SC0187-18



Kontakt

Wolmar Skure

Kontakt Tele

070-221 10 30

Biogödselansvarig

Isac Svärd

Platschef

Michael Svensson