

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



GASUM Västerås AB Returvägen 30, 721 37 Västerås

Parameter	2024-Q4	2024-Q3	2024-Q2	2024-Q1	Medel
Totalkväve N-tot [kg/ton]	5.9	6.3	6.2	5.3	5.9
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	3.9	4.2	3.7	3.4	3.8
Totalfosfor P [kg/ton]	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7
Kalium K [kg/ton]	2.3	2.3	2.5	2.3	2.3
Svavel S [kg/ton]	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
Magnesium Mg [kg/ton]	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
Kalcium Ca [kg/ton]	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1
pH	7.9	8.0	7.9	8.2	8.0
Torrsubstanshalt TS [%]	6.1	6.6	7.0	6.4	6.5
Organisk halt VS [% av TS]	74.5	75.7	76.2	76.4	75.7
Bly Pb [g/ton]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Bly Pb [mg/kg TS]	1.7	1.8	1.5	1.3	1.6
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]	6.1	7.2	8.7	8.2	7.5
Koppar Cu [mg/kg TS]	100.0	109.0	124.0	128.0	115.3
Krom Cr [g/ton]	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Krom Cr [mg/kg TS]	3.9	3.1	2.9	3.3	3.3
Kvicksilver Hg [g/ton]	0.0027	0.0035	0.0036	0.0030	0.0032
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0.045	0.053	0.051	0.047	0.049
Nickel Ni [g/ton]	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
Nickel Ni [mg/kg TS]	8.0	7.2	7.5	6.9	7.4
Zink Zn [g/ton]	23.8	27.0	29.6	27.6	27.0
Zink Zn [mg/kg TS]	390.0	409.0	423.0	432.0	413.5
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]	-	-	-	-	-
Estimerad densitet [ton/m3]	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Grobara frön [antal/l]	-	-	-	0	0

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]
Bly	25	25	243	243
Fosfor		22		33
Kadmium	0	1	28	47
Koppar	300	300	40	40
Krom	40	40	186	186
Kvicksilver	1	2	249	468
Nickel	25	25	52	52
Silver	3		166	
Zink	600	600	22	22

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*

*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
Avfall från slakteri - Hög TS	7,1%
Avfall från slakteri - Låg TS	5,5%
Drank från etanoltillverkning	0,3%
Fast avfall från livsmedelsindustri	0,6%
Fast stallgödsel	0,1%
Flytgödsel	69,6%
Höns/kycklinggödsel	2,0%
Insatsvara	0,4%
Matavfall (Hushåll, storkök, industri och restauranger)	5,5%
Rester från djurfodertillverkning	0,1%
Rester från spannmålshantering	5,1%
Spädvatten	3,5%
Totalt	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