

Produktblad Örebro, Biogödsel Bas 2025-Q2, sep-24 till maj-25

GASUM AB Örebro Tippvägen 1, 705 94 Örebro



Parameter	2025-Q2	2025-Q1	2024-Q4	Medel
Totalkväve N-tot [kg/ton]	7.00	6.19	6.84	6.68
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	3.71	3.33	3.46	3.50
Totalfosfor P [kg/ton]	0.70	0.75	0.72	0.72
Kalium K [kg/ton]	2.73	2.65	2.66	2.68
Svavel S [kg/ton]	0.67	0.68	0.70	0.68
Magnesium Mg [kg/ton]	0.15	0.19	0.25	0.20
Kalcium Ca [kg/ton]	0.58	0.53	0.61	0.57
pH	7.7	7.6	7.7	7.7
Torrsubstanshalt TS [%]	7.0	6.8	7.2	7.0
Organisk halt VS [% av TS]	78.0	77.1	76.3	77.1
Bly Pb [g/ton]	0.13	0.12	0.14	0.13
Bly Pb [mg/kg TS]	1.9	1.7	2.0	1.9
Kadmium Cd [g/ton]	0.02	0.02	0.02	0.02
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0.3	0.3	0.3	0.3
Koppar Cu [g/ton]	2.31	1.84	2.02	2.05
Koppar Cu [mg/kg TS]	33.0	27.0	28.0	29.3
Krom Cr [g/ton]	0.35	0.26	0.30	0.30
Krom Cr [mg/kg TS]	5.0	3.8	4.1	4.3
Kvicksilver Hg [g/ton]	0.0051	0.0040	0.0055	0.0049
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0.073	0.059	0.077	0.070
Nickel Ni [g/ton]	0.69	0.43	0.48	0.53
Nickel Ni [mg/kg TS]	9.8	6.3	6.6	7.6
Zink Zn [g/ton]	11.20	11.56	10.80	11.19
Zink Zn [mg/kg TS]	160.0	170.0	150.0	160.0
Silver Ag [g/ton]	0.02	0.02	0.02	0.02
Silver Ag [mg/kg TS]	0.2	0.3	0.3	0.3
Synliga föroreningar [cm2/kg]	-	-	-	-
Estimerad densitet [ton/m3]	1.0	1.0	1.0	1.0
Grobara frön [antal/l]	-	-	-	-

Metal	Gränsvärde KRAV, 5-års giva	Gränsvärde SNFS 1994:2, 7-års period	Aktuell biogödsel KRAV	Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2
Bly	25 [g/ha & år]	25 [g/ha & år]	185 [ton/ha & år]	185 [ton/ha & år]
Fosfor		22 [kg/ha & år]		30 [ton/ha & år]
Kadmium	0.45 [g/ha & år]	0.75 [g/ha & år]	21 [ton/ha & år]	35 [ton/ha & år]
Koppar	300 [g/ha & år]	300 [g/ha & år]	144 [ton/ha & år]	144 [ton/ha & år]
Krom	40 [g/ha & år]	40 [g/ha & år]	133 [ton/ha & år]	133 [ton/ha & år]
Kvicksilver	0.8 [g/ha & år]	1.5 [g/ha & år]	158 [ton/ha & år]	297 [ton/ha & år]
Nickel	25 [g/ha & år]	25 [g/ha & år]	48 [ton/ha & år]	48 [ton/ha & år]
Silver	3 [g/ha & år]		152 [ton/ha & år]	
Zink	600 [g/ha & år]	600 [g/ha & år]	51 [ton/ha & år]	51 [ton/ha & år]

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*

*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
Drank från etanoltillverkning	26,6%
Drav	0,7%
Fast avfall från livsmedelsindustri	9,8%
Flytande avfall från livsmedelsindustri - Hög TS	4,1%
Flytande avfall från livsmedelsindustri - låg TS	8,9%
Grödor och annan primär råvara	5,2%
Insatsvara, Järnklorid	0,8%
Rester från spannmålshantering	19,8%
Spädvatten	24,0%
Totalt	100,0%

Gasum AB Örebro producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen på Attersta i Örebro. Biogödseln framställs främst ur vegetabliska och närproducerade råvaror. Biogödsel är ett totalgödselmedel och är rikt på både näringsämnen och mullämnen.

Högsta tillåtna giva/år vid spridning av biogödsel:

Enligt SNFS 1994:2 regler

Begränsande ämne

Fosfor

30 [ton/ha & år]

Enligt KRAV

Begränsande ämne

Kadmium

21 [ton/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