

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
Totalkväve N-tot [kg/ton]	6.8	7.2	6.6	6.6	6.8
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	3.5	3.7	3.1	3.1	3.3
Totalfosfor P [kg/ton]	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8
Kalium K [kg/ton]	2.7	2.9	2.7	2.9	2.8
Svavel S [kg/ton]	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7
Magnesium Mg [kg/ton]	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
Kalcium Ca [kg/ton]	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6
pH	7.7	7.9	7.8	7.6	7.8
Torrsubstanshalt TS [%]	7.2	7.4	6.9	7.1	7.2
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]	-	-	-	-	-

Metal	Gränsvärde SNFS 1994:2 [g/ha & år, 7-års period]	Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2 [ton/ha & år]
Bly	25	205
Fosfor	22	28
Kadmium	1	34
Koppar	300	141
Krom	40	141
Kvicksilver	2	258
Nickel	25	51
Zink	600	53

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%

Högsta tillåtna giva/år vid spridning av biogödsel:

Enligt SNFS 1994:2 regler
Begränsande ämne

Fosfor
28 [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 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