

Produktblad Örebro, Biogödsel Bas 2024-Q3, sep-23 till aug-24

Gasum

GASUM AB Örebro Tippvägen 1, 705 94 Örebro

Parameter	2024-Q3	2024-Q2	2024-Q1	2023-Q4	Medel
Totalkväve N-tot [kg/ton]	7.2	6.6	6.6	6.9	6.8
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	3.7	3.1	3.1	3.6	3.4
Totalfosfor P [kg/ton]	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8
Kalium K [kg/ton]	2.9	2.7	2.9	2.9	2.8
Svavel S [kg/ton]	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8
Magnesium Mg [kg/ton]	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
Kalcium Ca [kg/ton]	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6
pH	7.9	7.8	7.6	7.6	7.7
Torrsubstanshalt TS [%]	7.4	6.9	7.1	7.1	7.1
Organisk halt VS [% av TS]	75.6	75.0	75.7	74.6	75.2
Bly Pb [g/ton]	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1
Bly Pb [mg/kg TS]	2.0	1.5	<1.3	2.0	<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]	2.2	2.3	2.1	2.2	2.2
Koppar Cu [mg/kg TS]	29.5	33.0	29.0	30.8	30.6
Krom Cr [g/ton]	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Krom Cr [mg/kg TS]	4.1	4.1	3.6	3.7	3.8
Kvicksilver Hg [g/ton]	0.0056	0.0064	<0.0058	0.0078	<0.0064
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0.075	0.093	<0.081	0.110	<0.090
Nickel Ni [g/ton]	0.5	0.5	<0.5	0.5	<0.5
Nickel Ni [mg/kg TS]	6.4	7.2	<5.2	8.1	<6.7
Zink Zn [g/ton]	13.8	10.0	10.6	11.4	11.4
Zink Zn [mg/kg TS]	187.0	145.0	149.0	160.0	160.3
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	0.2	<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	206
Fosfor	22	27
Kadmium	1	35
Koppar	300	138
Krom	40	146
Kvicksilver	2	235
Nickel	25	50
Zink	600	52

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*

*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
Drank från etanoltillverkning	25,1%
Drav	0,4%
Fast avfall från livsmedelsindustri	7,6%
Flytande avfall från livsmedelsindustri - Hög TS	4,7%
Flytande avfall från livsmedelsindustri - låg TS	7,3%
Grödor och annan primär råvara	6,9%
Insatsvara	1,0%
Rester från spannmålshantering	19,5%
Spädvatten	27,5%
Totalt	100,0%

Högsta tillåtna giva/år vid spridning av biogödsel:

Enligt SNFS 1994:2 regler
Begränsande ämne

Fosfor
27 [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