

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

Gasum

Skövde Biogas AB Mejselvägen 10, 541 34 Skövde

Parameter	2024-Q2	2024-Q1	2023-Q4	2023-Q3	Medel
Totalkväve N-tot [kg/ton]	4.1	3.4	3.1	3.1	3.4
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	3.1	2.6	2.5	2.3	2.6
Totalfosfor P [kg/ton]	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Kalium K [kg/ton]	1.3	1.4	1.4	0.6	1.2
Svavel S [kg/ton]	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
Magnesium Mg [kg/ton]	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
Kalcium Ca [kg/ton]	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
pH	8.1	8.0	7.9	8.0	8.0
Torrsubstanshalt TS [%]	1.7	1.7	1.3	1.8	1.6
Organisk halt VS [% av TS]	61.3	61.3	54.2	62.0	59.7
Bly Pb [g/ton]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Bly Pb [mg/kg TS]	1.8	1.3	1.4	1.0	1.4
Kadmium Cd [g/ton]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
Koppar Cu [g/ton]	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3
Koppar Cu [mg/kg TS]	72.4	76.3	97.4	78.3	81.1
Krom Cr [g/ton]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Krom Cr [mg/kg TS]	8.0	6.5	8.6	6.0	7.3
Kvicksilver Hg [g/ton]	0.0031	0.0022	0.0022	0.0018	0.0023
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0.180	0.130	0.170	0.100	0.145
Nickel Ni [g/ton]	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1
Nickel Ni [mg/kg TS]	8.5	7.5	9.9	9.2	8.8
Zink Zn [g/ton]	5.2	4.3	4.7	5.3	4.9
Zink Zn [mg/kg TS]	304.0	255.0	361.0	295.0	303.8
Silver Ag [g/ton]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Silver Ag [mg/kg TS]	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7
Synliga föroreningar [cm2/kg]	-	0.3	-	-	0.3
Estimerad densitet [ton/m3]	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Grobara frön [antal/l]	0	0	-	0	0

Metal	Gränsvärde SNFS 1994:2 [g/ha & år, 7-års period]	Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2 [ton/ha & år]
Bly	25	1124
Fosfor	22	72
Kadmium	1	197
Koppar	300	231
Krom	40	342
Kvicksilver	2	646
Nickel	25	177
Zink	600	123

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*

*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
Avfall från slakteri - Hög TS	24.0%
Avfall från slakteri - Låg TS	1.0%
Drank från etanoltillverkning	18.4%
Flytande avfall från livsmedelsindustri - låg TS	13.3%
Flytgödsel	14.1%
Insatsvara	0.3%
Matavfall (Hushåll, storkök, industri och restauranger)	1.1%
Spädvatten	27.7%
Total	100.0%

Högsta tillåtna giva/år vid spridning av biogödsel:

Enligt SNFS 1994:2 regler
Begränsande ämne

Fosfor
72 [kg/Ha & år]

Skövde Biogas AB producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen i Skövde. Biogödseln framställs främst ur närproducerad råvaror främst slaktavfall (ABP). Biogödsel är ett totalgödselmedel som är rikt på näringsämnen och mullämnen.

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



SPCR Certnr SC0695-12

Kontakt

Christer Lingman

Kontakt Tele

070-340 38 83

Biogödselansvarig

Isac Svärd

Platschef

David Sandberg