

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

Gasum

Skövde Biogas AB Mejselvägen 10, 541 34 Skövde

Parameter	2024-Q4	2024-Q3	2024-Q2	2024-Q1	Medel
Totalkväve N-tot [kg/ton]	3.4	4.1	4.1	3.4	3.7
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	2.7	3.2	3.1	2.6	2.9
Totalfosfor P [kg/ton]	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Kalium K [kg/ton]	1.2	1.1	1.3	1.4	1.2
Svavel S [kg/ton]	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
Magnesium Mg [kg/ton]	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
Kalcium Ca [kg/ton]	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3
pH	8.0	8.2	8.1	8.0	8.1
Torrsubstanshalt TS [%]	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7
Organisk halt VS [% av TS]	63.2	64.1	61.3	61.3	62.5
Bly Pb [g/ton]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Bly Pb [mg/kg TS]	0.9	0.5	1.8	1.3	1.1
Kadmium Cd [g/ton]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2
Koppar Cu [g/ton]	1.3	1.1	1.2	1.3	1.2
Koppar Cu [mg/kg TS]	73.0	63.5	72.4	76.3	71.3
Krom Cr [g/ton]	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Krom Cr [mg/kg TS]	7.7	6.4	8.0	6.5	7.2
Kvicksilver Hg [g/ton]	0.0022	0.0022	0.0031	0.0022	0.0024
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	0.120	0.130	0.180	0.130	0.140
Nickel Ni [g/ton]	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
Nickel Ni [mg/kg TS]	8.7	7.8	8.5	7.5	8.1
Zink Zn [g/ton]	5.6	4.6	5.2	4.3	4.9
Zink Zn [mg/kg TS]	310.0	270.0	304.0	255.0	284.8
Silver Ag [g/ton]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Silver Ag [mg/kg TS]	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6
Synliga föroreningar [cm2/kg]	-	0.1	0.4	0.3	0.3
Estimerad densitet [ton/m3]	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Grobara frön [antal/l]	-	0	2	0	1

Metal	Gränsvärde SNFS 1994:2 [g/ha & år, 7-års period]	Aktuell biogödsel, SNFS 1994:2 [ton/ha & år]
Bly	25	1295
Fosfor	22	78
Kadmium	1	223
Koppar	300	244
Krom	40	324
Kvicksilver	2	622
Nickel	25	178
Zink	600	122

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*

*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
Avfall från slakteri - Hög TS	23,8%
Avfall från slakteri - Låg TS	2,2%
Drank från etanoltillverkning	15,6%
Flytande avfall från livsmedelsindustri - låg TS	8,5%
Flytgödsel	19,5%
Insatsvara	0,4%
Matavfall (Hushåll, storkök, industri och restauranger)	0,2%
Spädvatten	30,0%
Totalt	100,0%

Högsta tillåtna giva/år vid spridning av biogödsel:

Enligt SNFS 1994:2 regler
Begränsande ämne

Fosfor
78 [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