

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

Gasum

GASUM AB Katrineholm Valla gård, 641 93 Katrineholm

Parameter	2024-Q4	2024-Q3	2024-Q2	2024-Q1	Medel
Totalkväve N-tot [kg/ton]	7.2	6.6	6.3	6.8	6.7
Ammoniumkväve NH4-N [kg/ton]	4.2	4.4	3.8	3.6	4.0
Totalfosfor P [kg/ton]	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8
Kalium K [kg/ton]	2.4	2.0	2.1	2.5	2.3
Svavel S [kg/ton]	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7
Magnesium Mg [kg/ton]	0.4	0.3	0.2	0.3	0.3
Kalcium Ca [kg/ton]	1.2	1.0	0.9	1.1	1.0
pH	7.8	7.9	7.8	7.8	7.8
Torrsubstanshalt TS [%]	6.5	6.0	6.3	7.0	6.5
Organisk halt VS [% av TS]	76.3	76.5	78.9	79.5	77.8
Bly Pb [g/ton]	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Bly Pb [mg/kg TS]	1.9	<2.2	<1.6	<1.4	<1.8
Kadmium Cd [g/ton]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kadmium Cd [mg/kg TS]	0.3	0.6	0.2	0.3	0.4
Koppar Cu [g/ton]	12.4	8.4	7.0	8.3	9.0
Koppar Cu [mg/kg TS]	190.0	140.0	111.0	118.0	139.8
Krom Cr [g/ton]	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3
Krom Cr [mg/kg TS]	5.5	3.9	4.1	3.2	4.2
Kvicksilver Hg [g/ton]	<0.0033	<0.0032	<0.0037	<0.0031	<0.0033
Kvicksilver Hg [mg/kg TS]	<0.050	<0.053	<0.058	<0.044	<0.051
Nickel Ni [g/ton]	0.4	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
Nickel Ni [mg/kg TS]	5.6	<4.7	<4.2	<4.6	<4.8
Zink Zn [g/ton]	31.2	26.0	25.3	25.5	27.0
Zink Zn [mg/kg TS]	480.0	433.0	401.0	364.0	419.5
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]	-	-	-	-	-
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	220
Fosfor	22	29
Kadmium	1	33
Koppar	300	33
Krom	40	150
Kvicksilver	2	456
Nickel	25	79
Zink	600	22

Rullande årsmedelvärde för ingående råvaror*

*Råvarorna har ursprung från konventionell produktion.

Råvarukategori	Fördelning Råvara % av total
Avfall från slakteri - Hög TS	3,8%
Avfall från slakteri - Låg TS	20,4%
Drank från etanoltillverkning	3,5%
Flytgödsel	51,9%
Höns/kycklinggödsel	2,6%
Rester från djurfodertillverkning	0,4%
Rester från spannmålshantering	7,0%
Spädvatten	10,5%
Totalt	100,0%

Högsta tillåtna giva/år vid spridning av biogödsel:

Enligt SNFS 1994:2 regler
Beränsande ämne

Zink
22 [kg/Ha & år]

Gasum AB, Katrineholm producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen på Valla i Katrineholm. Biogödseln framställs främst ur närproducerad svin- och nötgödsel (ABP) samt vegetabiliska råvaror. Biogödseln är ett totalgödselmedel och är rikt på närings

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



SPCR Certnr SC0092-17

Kontakt

Christer Lingman

Kontakt Tele

070-340 38 83

Biogödselansvarig

Isac Svärd

Platschef

Henrik La Fleur