

PRODUKTDATABLAD

Biogödsel (BAS), kvartal 2, mar 21 - maj 21

GASUM AB Katrineholm

Valla gård, 641 93

Katrineholm

Gasum AB, Katrineholm producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen på Valla i Katrineholm. Biogödseln framställs främst ur närproducerad svin- och nötgödsel samt vegetabiliska råvaror. Biogödseln är ett totalgödselmedel och är rikt på näringsämnen och mullämnen. Produkten är godkänd enligt kraven för Avfalls Sveriges certifiering av biogödsel, SPCR 120.

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

Medelvärde 1 år

mar 21 - maj 21

dec 20 - feb 21

sep 20 - nov 20

jun 20 - aug 20

Gränsvärde SPCR 120

VÄXTNÄRINGSINNEHÅLL

Totalkväve	N-tot	[kg/ton]	5,78	5,86	5,53	5,88	5,85	-
Ammoniumkväve	NH ₄ -N	[kg/ton]	3,33	3,29	3,19	3,30	3,54	-
Totalfosfor	P	[kg/ton]	0,6	0,72	0,62	0,61	0,61	-
Kalium	K	[kg/ton]	2,7	2,73	2,89	2,45	2,57	-
Svavel	S	[kg/ton]	0,6	0,61	0,56	0,56	0,63	-
Magnesium	Mg	[kg/ton]	0,4	0,43	0,33	0,39	0,39	-
Kalcium	Ca	[kg/ton]	1,0	1,02	0,94	1,01	1,05	-
pH			7,9	7,60	7,90	8,00	7,90	-
Torrsubstanshalt	TS	%	6,2%	6,1%	5,7%	6,0%	6,8%	-
Organisk halt	GF/VS	% av TS	82,1%	100,0%	74,5%	76,4%	77,4%	-

METALLINNEHÅLL

Bly	Pb	[g/ton]	0,15	0,09	0,07	0,17	0,29	-
		[mg/kg TS]	2,5	1,4	1,3	2,9	4,2	100
Kadmium	Cd	[g/ton]	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	-
		[mg/kg TS]	0,3	0,26	0,28	0,29	0,29	1
Koppar	Cu	[g/ton]	7	7,08	6,1	6,66	8,02	-
		[mg/kg TS]	113,25	116	107	111	118	600
Krom	Cr	[g/ton]	0,21	0,23	0,22	0,17	0,21	-
		[mg/kg TS]	3,4	3,73	3,9	2,8	3,11	100
Kvicksilver	Hg	[g/ton]	<0,003	<0,003	<0,003	<0,003	<0,002	-
		[mg/kg TS]	<0,04	<0,05	<0,06	<0,05	<0,03	1
Nickel	Ni	[g/ton]	0,3	0,32	0,27	0,24	0,33	-
		[mg/kg TS]	4,7	5,18	4,81	4,05	4,85	50
Zink	Zn	[g/ton]	30,1	27,9	27,9	31,1	34,1	-
		[mg/kg TS]	489,8	457	481	519	501	800
Silver	Ag	[g/ton]	<0,03	<0,03	<0,04	<0,03	0,04	-
		[mg/kg TS]	<0,6	<0,45	<0,64	<0,51	0,63	-

Synligaföroreningar och densitet

Synligaföroreningar	[cm ² /kg]	-	-	-	-	-	20
Estimerad densitet	[kg/m ³]	1,0	-	-	1,00	-	-

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning

Analysmedelvärde för aktuell analysperiod ger följande riktmängder:

	Riktvärde för fosfortillförsel till åkermark (5-års giva)	Maximal giva för respektive ämne per år för den aktuella biogödseln
	[kg/ha]	[ton/ha och år]
Fosfor	22	34
Kväve	* Se SJVFS 2004:62 vad avser spridning av kväve *	

Metaller

	Årlig maximal mängd	Maximal giva för respektive ämne per år för den aktuella biogödseln
	SNFS 1994:2	SNFS 1994:2
	[g/ha o år, 7-års period]	[ton/ha och år]
Bly	25	162
Kadmium	0,8	44
Koppar	300	43
Krom	40	193
Kvicksilver	1,5	564
Nickel	25	86
Zink	600	20
Silver		0

ENLIGT SNFS 1994:2 REGLER

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning:	20	[ton /ha]
Begränsande ämne:	Zink	

Ingående råvaror

Rullande årsmedelvärde (vikt %)

Gödsel	67,0%
Odlade grödor och spannmålsavfall, veg biprodukter	7,2%
Recirkulerad biogödsel	2,0%
Restprodukter från livsmedelsindustri	18,1%
Vatten	5,7%
Totalsumma	100,0%

Allmänna råd och anvisningar för användning av biogödsel

Se bilaga 1; "Allmänna råd och anvisningar för användning av biogödsel" samt www.biogödsel.se där information om växtnäring, bördighet, regelverk m.m. presenteras.

Kontakt för pris och leverans: Gasum AB, Katrineholm

Christer Lingman	070-340 38 83	Platschef	Henrik La Fleur
		Gödselansvarig	Isac Svärd