

PRODUKTDATABLAD

All, kvartal 2, mar 21 - maj 21

GASUM AB Lidköping
 Tippvägen 5, 531 70
 Lidköping

Gasum AB Lidköping producerar fordonsgas och biogödsel vid anläggningen på Kartåsen i Lidköping. Biogödseln framställs främst ur vegetabiliska och närproducerade råvaror. Biogödsel är ett totalgödselmedel och är rikt på både näringsämnen och mullämnen. Produkten är godkänd enligt 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]	5,18	5,46	5,51	4,98	4,76	-
Ammoniumkväve	NH ₄ -N	[kg/ton]	3,08	3,15	3,65	2,90	2,61	-
Totalfosfor	P	[kg/ton]	0,6	0,80	0,68	0,57	0,41	-
Kalium	K	[kg/ton]	1,3	1,49	1,26	1,27	0,99	-
Svavel	S	[kg/ton]	0,4	0,44	0,44	0,34	0,26	-
Magnesium	Mg	[kg/ton]	0,2	0,24	0,18	0,19	0,12	-
Kalcium	Ca	[kg/ton]	0,3	0,39	0,33	0,36	0,23	-
pH			7,8	7,60	7,80	7,90	7,70	-
Torrsubstanshalt	TS	%	6,5%	7,0%	5,8%	6,3%	6,7%	-
Organisk halt	GF/VS	% av TS	83,9%	84,1%	83,7%	82,9%	84,9%	-

METALLINNEHÅLL

Bly	Pb	[g/ton]	<0,03	<0,05	<0,03	<0,02	<0,04	-
		[mg/kg TS]	<0,5	<0,7	<0,53	<0,38	<0,53	100
Kadmium	Cd	[g/ton]	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-
		[mg/kg TS]	0,1	0,14	0,16	0,13	0,1	1
Koppar	Cu	[g/ton]	1,4	1,75	1,55	1,24	0,94	-
		[mg/kg TS]	21,23	25	26,7	19,7	14	600
Krom	Cr	[g/ton]	<0,08	<0,1	0,08	0,07	0,06	-
		[mg/kg TS]	<1,2	<1,39	1,32	1,13	0,91	100
Kvicksilver	Hg	[g/ton]	<0,003	<0,005	<0,002	0,003	<0,002	-
		[mg/kg TS]	<0,04	<0,07	<0,04	0,05	<0,03	1
Nickel	Ni	[g/ton]	0,3	0,36	0,38	0,36	0,25	-
		[mg/kg TS]	5,2	5,16	6,57	5,64	3,67	50
Zink	Zn	[g/ton]	7	8,3	8,3	6,8	5,5	-
		[mg/kg TS]	108,7	119	128	108	81,9	800
Silver	Ag	[g/ton]	<0,03	<0,05	<0,03	<0,03	<0,03	-
		[mg/kg TS]	<0,5	<0,7	<0,51	<0,41	<0,51	-

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	36
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	718
Kadmium	0,8	89
Koppar	300	219
Krom	40	522
Kvicksilver	1,5	519
Nickel	25	74
Zink	600	86
Silver		0

ENLIGT SNFS 1994:2 REGLER

Maximal tillförsel per år av biogödsel vid spridning:	36	[ton /ha]
Begränsande ämne:	Fosfor	

Ingående råvaror

Rullande årsmedelvärde (vikt %)

Järnklorid	0,6%
Odlade grödor och spannmålsavfall, veg biprodukter	15,6%
Restprodukter från livsmedelsindustri	82,9%
Vatten	0,9%
Totalsumma	100,0%

Allmänna råd och anvisningar för användning av biogödsel

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

Kontakt för pris och leverans: Gasum AB, Lidköping

Kajsa Nilsson	070-263 43 46	Platschef	Mathias Sundberg
		Gödselansvarig	Isac Svärd