

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, samt tillåten att använda i KRAV-certifierad och ekologisk produktion, samt tillåten att använda i KRAV-certifierad och ekologisk produktion.

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

Substans	Enhet	Medelvärde 1 år	mar 21 - maj 21	dec 20 - feb 21	sep 20 - nov 20	jun 20 - aug 20	Gränsvärde SPCR 120
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

Metall	Enhet	Medelvärde 1 år	mar 21 - maj 21	dec 20 - feb 21	sep 20 - nov 20	jun 20 - aug 20	Gränsvärde SPCR 120
Bly	[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	[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	[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	[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	[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	[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	[g/ton]	7	8,3	8,3	6,8	5,5	-
	[mg/kg TS]	108,7	119	128	108	81,9	800
Silver	[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	KRAV:s regler	SNFS 1994:2	KRAV:s regler
	[g/ha o år, 7-års period]	[g/ha o år, 5-års giva]	[ton/ha och år]	[ton/ha och år]
Bly	25	25	718	718
Kadmium	0,8	0,50	89	54
Koppar	300	300	219	219
Krom	40	40	522	522
Kvicksilver	1,5	0,8	519	277
Nickel	25	25	74	74
Zink	600	600	86	86
Silver		3	0	87

Enligt KRAV:s regler

ENLIGT SNFS 1994:2 REGLER

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

*Råvaran kommer från konventionell produktion

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