



		Analysdatum													
Analysnamn	Enhet	Enl SPCR 120 riktvärde biogödsel	Årsmedel	Analysdatum											
				Juni-24	Juli-24	aug-24	sep-24	Okt-24	Nov-24	Dec-24	Jan-25	Feb-25	Mar-25	April-25	Maj-25
Torrsubstans	%		4,1	4,4	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,6	7,1**	4,82	3,95	3,68	3,58
Organisk substans (glödförlust)	% av TS		62,0	64,1	62,8	61,1	59,2	60,3	58,3	62,1	65,9	63,0	62,4	61,0	63,3
pH			8,1	7,9	8,4	8,3	8,1	7,9	8,2	8,0	8,0	8,1	8,0	8,0	8,0
Total kväve (Kjeldahl)	kg/ton		5,3	5,3	5,2	5,3	5,0	4,8	4,9	5,0	7,0	5,8	5,5	5,2	5,0
Ammoniumkväve	kg/ton		3,7	3,7	3,9	3,7	3,4	3,8	4,2	3,6	4,2	3,6	3,6	3,7	3,4
Fosfor P	kg/ton		0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	0,7	0,6	0,6	0,5
Kalium K	kg/ton		1,4	1,5	1,4	1,3	1,3	1,5	1,3	1,5	1,4	1,3	1,4	1,4	1,1
Kalcium Ca	kg/ton		1,0	1,1	1,0	1,0	0,9	1,0	0,8	0,9	1,7	1,1	0,9	0,8	0,8
Magnesium Mg	kg/ton		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1
Svavel S	kg/ton		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8	0,6	0,4	0,4	0,4
Bor B	mg/kg TS		25,0	22,0	25,0	24,0	23,0	30,0	30,0	29,0	22,0	24,0	24,0	25,0	22,0
Koppar Cu	mg/kg TS	600	77,0	88,0	81,0	74,0	71,0	85,0	75,0	78,0	73,0	76,0	78,0	81,0	64,0
Kadmium Cd	mg/kg TS	1	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
Krom Cr	mg/kg TS	100	10,4	9,9	9,9	9,9	10,0	12,0	11,0	11,0	11,0	10,0	12,0	9,3	8,7
Nickel Ni	mg/kg TS	50	8,8	8,6	8,2	7,7	8,7	9,7	9,1	9,5	9,0	8,3	9,9	8,4	7,9
Bly Pb	mg/kg TS	100	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,2	2,0	2,0	2,0
Zink Zn	mg/kg TS	800	307,5	300	290	270	260	340	290	340	360	330	310	330	270
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	1	0,1	0,056	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
Synliga föroreningar cm ² /kg	cm ² /kg	10	1,7	1,1	0,6	0,8	1,3	1,6	*	1,8	0,6	8,1***	1,2	0,6	1,5

Biogödseln innehåller	Kemisk beteckning	kg/m ³ - kg/ton
Växtnäring		
Total kväve	N	5,3
Ammoniumkväve	NH4-N	3,7
Totalfosfor	P	0,58
Total Kalium	K	1,4
Magnesium	Mg	0,1
Svavel	S	0,4
Kalcium	Ca	1,00

BERÄKNING AV MAX. TILLÅTEN GIVA PER HA OCH ÅR ****		Tillåten Innehåll mängd	
genomsnitt de senaste 12 månaderna		g/m ³	g/ha
Bly Pb		0,083	25
Kadmium Cd		0,011	0,75
Koppar Cu		3,153	300
Krom Cr		0,426	40
Kvicksilver Hg		0,002	1,5
Nickel		0,358	25
Zink Zn		12,592	600
		kg/ton	kg/ha
Fosfor		0,58	22
N-NH4		3,7	170
Grå färg anger begränsande mängd			

Övrig information	
Produktionsanläggning: NSR Biogas AB	*Prov för perioden saknas
Produktionsansvarig: Mikael Bergkvist	** TS i extern analys avvikande högt. Intern analys visar TS 4,2 %.
Produktionsperiod: se analysdatum	*** Prov i ett av två gödsellager. Medelvärde för båda lagren 4,24.
Uppskattad densitet på biogödsel:	950kg/m3
Ingående råvaror (2024):	ca: 18 % gödsel
	ca: 40 % restprodukter från livsmedelsindustrin
	ca: 42 % matavfallsslurry
Tillsatsmaterial:	Järnklorid och spårämnen (BDP-869, 865)
Biogödseln är certifierad enligt SPCR 120	
Certifikat nummer 361301. Certifikatet är giltigt till längst 9 november 2026.	
Biogödseln uppfyller ställda miljökrav på tungmetaller och smittskydd.	
Vid spridning av biogödsel skall det krav som gäller enligt SJVFS 2006:84 beaktas.	
Dvs. Enligt ABP-lagstiftningen måste det gå en viss tid innan betesdjur ges tillträde eller det skördas efter biogödsel spridits på marken.	
****Vid användning av rötrest inom jordbruket skall givan för tillförsel av växtnäring begränsas enligt 2004:62 från Jordbruksverket. På samma sätt skall metaller begränsas enligt SNFS 1994:2 från Naturvårdsverket.	
Kontaktuppgifter	
NSR Biogas AB	
Hjortshögsvägen 1	
251 89 Helsingborg	
Växel	042-24 60 40
Epost	info.biogas@nsr.se
Hemsida	www.gasum.se
Uppdaterad	
2025-07-02	
av JH	