



			Analysdatum												
				Feb-24	Mar-24	Apr-24	Maj-24	Juni-24	Juli-24	aug-24	sep-24	Okt-24	Nov-24	Dec-24	Jan-25
Analysnamn	Enhet	Enl SPCR 120 riktvärde biogödsel	Årsmedel												
Torrsubstans	%		4,2	4,6	4,9	4,8	2,9	4,4	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,6	7,1**
Organisk substans (glödförlust)	% av TS		60,9	57,8	59,3	60,6	59,3	64,1	62,8	61,1	59,2	60,3	58,3	62,1	65,9
pH			8,0	7,8	7,9	7,6	7,9	7,9	8,4	8,3	8,1	7,9	8,2	8,0	8,0
Total kväve (Kjeldahl)	kg/ton		5,3	5,5	5,4	5,8	4,4	5,3	5,2	5,3	5,0	4,8	4,9	5,0	7,0
Ammoniumkväve	kg/ton		3,7	3,4	3,6	3,7	3,2	3,7	3,9	3,7	3,4	3,8	4,2	3,6	4,2
Fosfor P	kg/ton		0,6	0,6	0,6	0,6	0,3	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0
Kalium K	kg/ton		1,4	1,1	1,1	1,2	2,2	1,5	1,4	1,3	1,3	1,5	1,3	1,5	1,4
Kalcium Ca	kg/ton		1,0	1,0	1,3	1,3	0,5	1,1	1,0	1,0	0,9	1,0	0,8	0,9	1,7
Magnesium Mg	kg/ton		0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
Svavel S	kg/ton		0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,8
Bor B	mg/kg TS		24,3	19,0	22,0	18,0	28,0	22,0	25,0	24,0	23,0	30,0	30,0	29,0	22,0
Koppar Cu	mg/kg TS	600	70,6	61,0	50,0	56,0	55,0	88,0	81,0	74,0	71,0	85,0	75,0	78,0	73,0
Kadmium Cd	mg/kg TS	1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3
Krom Cr	mg/kg TS	100	10,2	11,0	11,0	8,9	6,4	9,9	9,9	9,9	10,0	12,0	11,0	11,0	11,0
Nickel Ni	mg/kg TS	50	9,1	11,0	10,0	8,2	9,5	8,6	8,2	7,7	8,7	9,7	9,1	9,5	9,0
Bly Pb	mg/kg TS	100	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Zink Zn	mg/kg TS	800	287,5	280	270	250	200	300	290	270	260	340	290	340	360
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	1	0,1	0,050	0,050	0,050	0,050	0,056	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
Synliga föroreningar cm²/kg	cm²/kg	10	1,6	0,7	0,9	0,0	1,1	1,1	0,6	0,8	1,3	1,6	*	1,8	8,1***

Biogödseln innehåller	Kemisk beteckning	kg/m ³ -kg/ton
Växtnäring		
Total kväve	N	5,3
Ammoniumkväve	NH4-N	3,7
Totalfosfor	P	0,57
Total Kalium	K	1,4
Magnesium	Mg	0,1
Svavel	S	0,4
Kalcium	Ca	1,04

BERÄKNING AV MAX. TILLÅTEN GIVA PER HA OCH ÅR ***		Tillåten mängd		
genomsnitt de senaste 12 månaderna	Innehåll	g/m ³	g/ha	m ³ /ha
Bly Pb	0,084		25	297
Kadmium Cd	0,010		0,75	77
Koppar Cu	2,956		300	101
Krom Cr	0,426		40	94
Kvicksilver Hg	0,002		1,5	716
Nickel	0,381		25	66
Zink Zn	12,039		600	50
	kg/ton	kg/ha		m ³ /ha
Fosfor	0,57	22		39
N-NH4	3,7	170		46
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/m ³
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.	
	Uppdaterad 2025-05-05
	av JH

Kontaktuppgifter

NSR Biogas AB
Hjortshögsvägen 1
251 89 Helsingborg
Växel 042-24 60 40
Epost info.biogas@nsr.se
Hemsida www.NSR.se