



Analysnamn	Enhet	Enl SPCR 120 riktvärde biogödsel	Årsmedel	Analysdatum											
				Sep-23	Okt-23	Nov-23	Dec-23	Jan-24	Feb-24	Mar-24	Apr-24	Maj-24	Juni-24	Juli-24	aug-24
Torrsubstans	%		4,2	3,7	3,6	4,1	4,4	4,8	4,6	4,9	4,8	2,9	4,4	4,0	3,8
Organisk substans (glödförlust)	% av TS		59,9	58,1	59,9	60,6	56,7	58,7	57,8	59,3	60,6	59,3	64,1	62,8	61,1
pH			8,0	8,0	8,0	7,9	7,9	8,1	7,8	7,9	7,6	7,9	7,9	8,4	8,3
Total kväve (Kjeldahl)	kg/ton		5,1	4,4	4,3	4,9	5,3	5,3	5,5	5,4	5,8	4,4	5,3	5,2	5,3
Ammoniumkväve	kg/ton		3,5	3,0	3,0	3,6	3,7	3,5	3,4	3,6	3,7	3,2	3,7	3,9	3,7
Fosfor P	kg/ton		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6	0,3	0,6	0,5	0,5
Kalium K	kg/ton		1,3	1,4	1,2	1,4	1,0	1,2	1,1	1,1	1,2	2,2	1,5	1,4	1,3
Kalcium Ca	kg/ton		1,0	1,1	1,1	1,1	0,8	1,4	1,0	1,3	1,3	0,5	1,1	1,0	1,0
Magnesium Mg	kg/ton		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
Svavel S	kg/ton		0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
Bor B	mg/kg TS		23,7	28,0	27,0	27,0	23,0	21,0	19,0	22,0	18,0	28,0	22,0	25,0	24,0
Koppar Cu	mg/kg TS	600	69,3	73,0	84,0	75,0	66,0	69,0	61,0	50,0	56,0	55,0	88,0	81,0	74,0
Kadmium Cd	mg/kg TS	1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3
Krom Cr	mg/kg TS	100	11,3	12,0	15,0	17,0	11,0	13,0	11,0	11,0	8,9	6,4	9,9	9,9	9,9
Nickel Ni	mg/kg TS	50	10,5	11,0	13,0	16,0	11,0	12,0	11,0	10,0	8,2	9,5	8,6	8,2	7,7
Bly Pb	mg/kg TS	100	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Zink Zn	mg/kg TS	800	286,7	320	350	340	270	300	280	270	250	200	300	290	270
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	1	0,1	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,056	0,050	0,050
Synliga föroreningar	cm ² /kg	10	1,0	0,0	2,4	0,4	3,5	0,0	0,7	0,9	0,0	1,1	1,1	0,6	0,8

Biogödseln innehåller	Kemisk beteckning	kg/m ³ - kg/ton
Växtnäring		
Total kväve	N	5,1
Ammoniumkväve	NH4-N	3,5
Totalfosfor	P	0,56
Total Kalium	K	1,3
Magnesium	Mg	0,2
Svavel	S	0,4
Kalcium	Ca	1,05

BERÄKNING AV MAX. TILLÅTEN GIVA PER HA OCH ÅR *	Tillåten		
	Innehåll	mängd	
genomsnitt de senaste 12 månaderna	g/m ³	g/ha	m ³ /ha
Bly Pb	0,083	25	300
Kadmium Cd	0,010	0,75	77
Koppar Cu	2,880	300	104
Krom Cr	0,467	40	86
Kvicksilver Hg	0,002	1,5	722
Nickel	0,437	25	57
Zink Zn	11,906	600	50
	kg/ton	kg/ha	m ³ /ha
Fosfor	0,56	22	39
N-NH4	3,5	170	49

Grå färg anger begränsande mängd

Övrig information	
Produktionsanläggning: NSR Biogas AB	
Produktionsansvarig: Mikael Bergkvist	*Utspätt vid provtagning, interna prover visar över 3,0
Produktionsperiod: se analysdatum	
Uppskattad densitet på biogödsel:	950kg/m ³
Ingående råvaror (2023):	ca: 24 % gödsel
	ca: 38 % restprodukter från livsmedelsindustrin
	ca: 38 % 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 2024-09-27
	av MW