

Analysnamn	Enhet	Enl SPCR 120 riktvärde biogödsel	Årsmedel	Analysdatum											
				okt-22	Nov-22	Dec-22	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Apr-23	Maj-23	Juni-23	Juli-23	Aug-23	Sep-23
Torrsubstans	%		3,5	3,3	4,7	3,8	3,7	3,6	2,5	2,7	3,4	3,7	3,7	3,8	3,7
Organisk substans (glödförlust)	% av TS		60,3	60,5	62,4	63,8	61,7	61,0	55,0	60,2	60,0	59,7	60,6	60,6	58,1
pH			7,9	7,9	7,8	7,9	7,8	7,7	7,9	7,9	7,8	7,9	8,1	8,1	8,0
Total kväve (Kjeldahl)	kg/ton		4,3	4,3	4,7	4,9	4,8	4,3	3,0	3,5	4,6	4,4	4,5	4,5	4,4
Ammoniumkväve	kg/ton		3,1	3,0	3,2	3,2	3,2	3,0	2,5*	2,5*	3,0	3,2	3,2	3,2	3,0
Fosfor P	kg/ton		0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
Kalium K	kg/ton		1,3	1,5	1,6	1,3	1,2	1,2	1,1	0,9	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Kalcium Ca	kg/ton		0,9	0,8	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,8	1,0	1,0	1,1	1,1
Magnesium Mg	kg/ton		0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2
Svavel S	kg/ton		0,4	0,4	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Bor B	mg/kg TS		27,4	32,0	24,0	27,0	22,0	24,0	32,0	24,0	29,0	30,0	29,0	28,0	28,0
Koppar Cu	mg/kg TS	600	80,8	130,0	100,0	86,0	72,0	68,0	74,0	67,0	69,0	77,0	74,0	79,0	73,0
Kadmium Cd	mg/kg TS	1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Krom Cr	mg/kg TS	100	10,9	13,0	9,1	14,0	8,5	9,2	12,0	8,5	11,0	10,0	12,0	11,0	12,0
Nickel Ni	mg/kg TS	50	11,0	15,0	10,0	13,0	9,5	10,0	12,0	9,6	11,0	11,0	10,0	10,0	11,0
Bly Pb	mg/kg TS	100	2,1	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,3	2,0
Zink Zn	mg/kg TS	800	355,0	360	370	370	340	340	390	370	370	360	340	330	320
Kvicksilver Hg	mg/kg TS	1	0,0	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
Synliga föroreningar cm <sup>2</sup> /kg	cm <sup>2</sup> /kg	10	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,3	0,2	1,0	0,0

Biogödseln innehåller	Kemisk beteckning	kg/m <sup>3</sup> -kg/ton
Växtnäring		
Total kväve	N	4,3
Ammoniumkväve	NH4-N	3,1
Totalfosfor	P	0,49
Total Kalium	K	1,3
Magnesium	Mg	0,2
Svavel	S	0,4
Kalcium	Ca	0,87

BERÄKNING AV MAX. TILLÅTEN GIVA PER HA OCH ÅR *	Tillåten mängd		
	Innehåll g/m <sup>3</sup>	g/ha	m <sup>3</sup> /ha
genomsnitt de senaste 12 månaderna			
Bly Pb	0,073	25	343
Kadmium Cd	0,010	0,75	73
Koppar Cu	2,850	300	105
Krom Cr	0,383	40	104
Kvicksilver Hg	0,002	1,5	850
Nickel	0,389	25	64
Zink Zn	12,529	600	48
	kg/ton	kg/ha	m <sup>3</sup> /ha
Fosfor	0,49	22	45
N-NH4	3,1	170	55

Grå färg anger begränsande mängd

Övrig information	
Produktionsanläggning:	Biond Production Helsingborg AB
Produktionsansvarig:	Mikael Bergkvist *Utspätt vid provtagning, interna prover visar över 3,0
Uppskattad densitet på biogödsel:	950kg/m3
Ingående råvaror (2022):	ca: 24 % gödsel
	ca: 45 % restprodukter från livsmedelsindustrin
	ca: 30 % matavfallslurry
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 2023-11-08
	av AG

#### Kontaktuppgifter

Biond Production Helsingborg AB  
Hjortshögsvägen 1  
251 89 Helsingborg  
Växel 042-24 60 40  
Epost [info@biond.se](mailto:info@biond.se)  
Hemsida [www.biond.se](http://www.biond.se)