



STAATLICHE LANDWIRTSCHAFTLICHE
UNTERSUCHUNGS- UND FORSCHUNGSANSTALT AUGUSTENBERG

Staatliche Landwirtschaftliche Untersuchungs- und Forschungsanstalt Augustenberg
Postfach 43 02 30 · 76217 Karlsruhe

Ruf-Nr.: Durchwahl
0721/9468-170

Aktenzeichen: 1.2/2

Allspan Spanverarbeitung GmbH

Durmrsheimerstraße 24
76185 Karlsruhe

Karlsruhe, 24.06.2003

Ihr Auftrag vom 27.05.2003
Eingang der Probe: 27.05.2003

Anzahl Proben: 2

UNTERSUCHUNGSBEFUND für KOMPOSTE

Untersuchung nach RAL-Gütezeichen 251

FM = Frischmasse, TM = Trockenmasse

Ihre Probenbezeichnung: Pferdemist
Allspan-classic
Unsere Labor-Nr.: K 5926

Prüfparameter			Richtwerte
Wassergehalt	66	% FM	
Trockensubstanzgehalt	34	% FM	
Rottegrad:			
Selbsterhitzungsfähigkeit Tmax	39	Grad Celsius	
Rottegrad	IV		II u. III/ IV u. V ¹⁾ min.30/15 ¹⁾
Org.Substanz (Glühverl.550 Grad C)	91	% TM	
Glührückstand (550 Grad C)	8.6	% TM	
C/N - Verhältnis (Glühverlust)	60	:1	

Anmerkungen zu Prüfparametern:
¹⁾ Frisch-/Fertigkompost

Deklarationspflichtige Parameter			
Rohdichte (Volumengewicht) frisch	259	g/l FM	
Rohdichte (Volumengewicht) trocken	87	g/l TM	
pH-Wert (CaCl ₂)	7.3		
Salzgehalt (wasserlöslich) als KCl	2.9	g/l FM	

Gesamtgehalte Hauptnährstoffe		Frischmasse		Trockenmasse	
		Gew. %	kg/cbm	Gew. %	kg/t
Stickstoff	N	0.30	0.77	0.88	8.8
Phosphor	P ₂₀₅	0.19	0.49	0.57	5.7
Kalium	K ₂₀	0.64	1.7	1.9	19
Magnesium	MgO	0.100	0.26	0.30	3.0
Bas. wirksame Substanz als CaO		0.12	0.30	0.35	3.5

Fortsetzung auf Seite 2



STAATLICHE LANDWIRTSCHAFTLICHE
UNTERSUCHUNGS- UND FORSCHUNGSANSTALT AUGUSTENBERG

Staatliche Landwirtschaftliche Untersuchungs- und Forschungsanstalt Augustenberg
Postfach 43 02 30 · 76217 Karlsruhe

Ruf-Nr.: Durchwahl

Aktenzeichen:

Seite 2 zu K 5926

Pflanzenverfügbare Hauptnährstoffe

			Frischmasse		Trockenmasse	
			Gew. %	kg/cbm	Gew. %	kg/t
Stickstoff (CaCl ₂)	N		0.14	0.35	0.40	4.0
davon Ammoniumstickstoff	NH ₄ -N		0.089	0.23	0.27	2.7
Nitratstickstoff	NO ₃ -N		0.046	0.12	0.14	1.4
Phosphor (CAL)	P ₂₀₅		0.13	0.32	0.37	3.7
Kalium (CAL)	K ₂₀		0.65	1.7	1.9	19
Magnesium (CaCl ₂)	Mg		0.027	0.070	0.080	0.80

Weitere Parameter (Gesamtgehalte)

kohlenstoff (C) 53 % TM

KLUGE
Dr. Kluge

Rechnung folgt