

STAATLICHE LANDWIRTSCHAFTLICHE
UNTERSUCHUNGS- UND FORSCHUNGSANSTALT AUGUSTENBERGStaatliche Landwirtschaftliche Untersuchungs- und Forschungsanstalt Augustenberg
Postfach 43 02 30 · 76217 Karlsruhe

Ruf-Nr.: Durchwahl

Aktenzeichen:

1.2/2

0721/9468-170

Allspan Spanverarbeitung GmbH

Durmersheimerstraße 24

Karlsruhe, 24.06.2003

76185 Karlsruhe

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-bioaktiv
Unsere Labor-Nr.: K 5925

Prüfparameter			Richtwerte
Wassergehalt	60	% FM	
Trockensubstanzgehalt	40	% FM	
Rottegrad:			
Selbsterhitzungsfähigkeit Tmax	53	Grad Celsius	
Rottegrad	II		II u. III/ IV u. V ^{1>}
Org. Substanz (Glühverl. 550 Grad C)	92	% TM	min. 30/15 ^{1>}
Glührückstand (550 Grad C)	8.2	% TM	
C/N - Verhältnis (Glühverlust)	67	:1	

Anmerkungen zu Prüfparametern:
^{1>} Frisch-/Fertigkompost

Deklarationspflichtige Parameter

Rohdichte (Volumengewicht) frisch	249	g/l FM
Rohdichte (Volumengewicht) trocken	100	g/l TM
pH-Wert (CaCl ₂)	7.5	
Salzgehalt (wasserlöslich) als KCl	2.7	g/l FM

Gesamtgehalte Hauptnährstoffe

		Frischmasse		Trockenmasse	
		Gew. %	kg/cbm	Gew. %	kg/t
Stickstoff	N	0.32	0.79	0.79	7.9
Phosphor	P ₂₀₅	0.23	0.56	0.56	5.6
Kalium	K ₂₀	0.78	1.9	1.9	19
Magnesium	MgO	0.12	0.30	0.30	3.0
Bas. wirksame Substanz als CaO		0.23	0.57	0.57	5.7

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 5925

Pflanzenverfügbare Hauptnährstoffe

		Frischmasse		Trockenmasse	
		Gew. %	kg/cbm	Gew. %	kg/t
Stickstoff (CaCl ₂)	N	0.082	0.20	0.20	2.0
davon Ammoniumstickstoff	NH ₄ -N	0.079	0.20	0.20	2.0
Nitratstickstoff	NO ₃ -N	0.003	0.006	0.006	0.065
Phosphor (CAL)	P ₂ O ₅	0.14	0.35	0.35	3.5
Kalium (CAL)	K ₂ O	0.76	1.9	1.9	19
Magnesium (CaCl ₂)	Mg	0.023	0.057	0.057	0.57

Weitere Parameter (Gesamtgehalte)

Kohlenstoff (C) 53 % TM

Dr. Kluge
Dr. Kluge

Rechnung folgt