

Ulmenstraße 4 - 54597 Ormont

Telefon 06557/920330

eMail: josef.lux@raiffeisen-laborservice.de

www.Raiffeisen-Laborservice.de

Pfalz Pellets GbR
76857 Wernersberg

Telefon:

eMail: info@pfalzpellets.de

Untersuchungsbefund organische Düngemittel

Probenbezeichnung:		Produktart:		Probenahme:	Analyse:	Analyse-Nr.:
Schafwollpellets		Kompost		21.05.2022	30.05.2022	D 4969
Gesamtgehalte	In der TM	In der FM	Methode	Einschätzung der Nährstoff- und Spurenelementgehalte		
pH-Wert		8,86	DIN EN 12176			
Trockenmasse		85,46%	DIN EN 12880 (S 2a)			
C:N-Verhältnis		4,9 : 1	berechnet			
Salzgehalt in g/kg		44	BGKK III, C 2			
Dichte (kg/l)		0,19	BGGK II, A 4			
Hauptnährstoffe	[g/kg TM]	[kg/m³ FM]				
Organische Substanz	837,4	715,6	DIN 38414-3 (S 3)			
Humus-C (TOC)			DIN ISO 13878			
Gesamt-Stickstoff (N)	98,3	16,3	DIN ISO 13878			
- organischer N-Anteil	95,2	15,8	berechnet			
- löslicher N-Anteil (NH ₄ -N)	3,2	0,53	CaCl ₂ -Extraktion			
- Im ersten Jahr wirksamer N	26,6	4,4	berechnet			
Phosphat (P ₂ O ₅)	1,8	0,31	DIN EN ISO 11885			
Kalium (K ₂ O)	54,8	9,1	DIN EN ISO 11885			
Magnesium (MgO)	1,5	0,25	DIN EN ISO 11885			
Calcium (CaO)	3,4	0,57	DIN EN ISO 11885			
Natrium (Na ₂ O)	2,6	0,44	DIN EN ISO 11885			
Schwefel (S)	16,8	2,8	DIN ISO 13878			
Spurenelemente	[mg/kg TM]	[g/m³ FM]				
Bor (B)	5,8	0,97	DIN EN ISO 11885			
Cobalt (Co)	4,8	0,79	DIN EN ISO 11885			
Eisen (Fe)	1594	264,6	DIN EN ISO 11885			
Kupfer (Cu)	5,9	0,98	DIN EN ISO 11885			
Mangan (Mn)	79,0	13,1	DIN EN ISO 11885			
Molybdän (Mo)	1,9	0,32	DIN EN ISO 11885			
Selen (Se)			DIN EN ISO 17294-2			
Zink (Zn)	137,0	22,7	DIN EN ISO 11885			

Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand.