

Gütekriterien für RindenMulch (RM) (RAL-GZ 250/1-1)



Gütemerkmale		Wertebereiche		
		RM fein	RM mittel	RM grob
1	Physikalische Eigenschaften			
1.1	Körnung			
1.1.1	Anteil ≤ 10 mm [Vol-%]		≤ 30	≤ 20
1.1.2	Anteil ≤ 20 mm [Vol-%]	≥ 85		
1.1.3	Anteil ≤ 40 mm [Vol-%]		≥ 85	
1.1.4	Anteil ≤ 80 mm [Vol-%]			≥ 85
1.2	Holzanteil	höchstens wenig auffällig		
1.3	Artfremde Stoffe	keine		
1.4	Trockenmasse [Gew-%]	wird analysiert		
1.5	Rohdichte feucht [g/l]	wird analysiert		
1.6	Rohdichte trocken [g/l]	wird analysiert		
2	Chemische Eigenschaften			
2.1	pH-Wert	wird analysiert		
2.2	Salzgehalt [g/l]	wird analysiert		
2.3	Hauptnährstoffe Gesamtgehalte			
2.3.1	Stickstoff (N) [% TM]	wird analysiert		
2.3.2	Phosphor (P ₂ O ₅) [% TM]	wird analysiert		
2.3.3	Kalium (K ₂ O) [% TM]	wird analysiert		
2.4	lösliche Hauptnährstoffe			
2.4.1	Stickstoff (NH ₄ -N + NO ₃ -N) [mg/l]	wird analysiert		
2.4.2	Phosphor (P ₂ O ₅) [mg/l]	wird analysiert		
2.4.3	Kalium (K ₂ O) [mg/l]	wird analysiert		
2.5	Schwermetalle Gesamtgehalte			
2.5.1	Arsen (As) [mg/kg TM]	≤ 40		
2.5.2	Blei (Pb) [mg/kg TM]	≤ 150		
2.5.3	Cadmium (Cd) [mg/kg TM]	≤ 1,5		
2.5.4	Chrom (Cr) [mg/kg TM]	≤ 300		
2.5.5	Kobalt (Co) [mg/kg TM]	≤ 40		
2.5.6	Kupfer (Cu) [mg/kg TM]	≤ 500		
2.5.7	Nickel (Ni) [mg/kg TM]	≤ 80		
2.5.8	Quecksilber (Hg) [mg/kg TM]	≤ 1		
2.5.9	Thallium (Tl) [mg/kg TM]	≤ 1		
2.5.10	Zink (Zn) [mg/kg TM]	≤ 1000		
2.6	Gesamt-Kohlenstoff (C _t) [% TM]	wird analysiert		
2.7	C/N-Verhältnis	≥ 60		
2.8	Insektizidrückstände (Lindan oder Cypermethrin)	≤ 0,3 mg/l Frischsubstanz pro Wirkstoffgruppe		
2.9	organische Substanz [% TM]	wird analysiert		
3	Biologische Eigenschaften			
3.1	Flüchtige pflanzenschädigende Stoffe	frei von flüchtigen pflanzenschädigenden Stoffen		
3.2	Humanpathogene Keime	keine Salmonellen nachweisbar		
4	Deklaration *			
	Typ	RM fein, RM mittel, RM grob		
	dominierende Baumart			
	Produktionsstätte			

* Zur Produktdeklaration ist außerdem die aktuelle Ausgabe der Düngemittelverordnung zu beachten