

**Gütekriterien für Rindenmulch (RM) (RAL-GZ 250/1-1)**


Gütemerkmale		Wertebereiche		
	Typ	RM fein	RM mittel	RM grob
<b>1</b>	<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
1.1	Körnung			
	Siebfraktion <sup>1)</sup>	0-20 mm	10-40 mm	10-80 mm
	Anteil [Vol-%]	> 85	> 70	> 70
1.2	Rohdichte trocken [g/l]	wird analysiert		
1.3	Trockenmasse [Gew-%]	wird analysiert		
<b>2</b>	<b>Chemische Eigenschaften</b>			
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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) [% TM]	wird analysiert		
2.3.3	Kalium (K <sub>2</sub> O) [% TM]	wird analysiert		
2.3.4	Magnesium (Mg) [% TM]	wird analysiert		
2.4	lösliche Hauptnährstoffe			
2.4.1	Stickstoff (NH <sub>4</sub> -N + NO <sub>3</sub> -N) [mg/l]	wird analysiert		
2.4.2	Phosphor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) [mg/l]	wird analysiert		
2.4.3	Kalium (K <sub>2</sub> 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]	≤ 2,5 <sup>2)</sup>		
2.5.4	Chrom (Cr) [mg/kg TM]	≤ 300		
2.5.5	Nickel (Ni) [mg/kg TM]	≤ 80		
2.5.6	Quecksilber (Hg) [mg/kg TM]	≤ 1		
2.5.7	Thallium (Tl) [mg/kg TM]	≤ 1		
2.6	Gesamt-Kohlenstoff (C <sub>t</sub> ) [% TM]	wird analysiert		
2.7	C/N-Verhältnis	≥ 60		
2.8	Insektizidrückstände (Cypermethrin, Diflubenzuron, Alpha-Cypermethrin, Lambda-Cyhalothrin, Pirimicarb, Dimethoat)	≤ 0,3 mg/l Frischsubstanz pro Wirkstoffgruppe		
2.9	organische Substanz [% TM]	wird analysiert		
<b>3</b>	<b>Biologische Eigenschaften</b>			
3.1	Flüchtige pflanzenschädigende Stoffe	frei von flüchtigen pflanzenschädigenden Stoffen		
3.2	Humanpathogene Keime	keine Salmonellen nachweisbar		
3.3	Quarantäneschädlinge; z.B. Nematoden	nicht nachweisbar		
<b>4</b>	<b>Weitere Anforderungen</b>			
4.1	Fremdstoffe > 2 mm (z.B. Kunststoffe, Metalle, Glas)	keine		
4.2	Steine > 10 mm	keine		
4.2	Holzanteil	höchstens wenig auffällig		
<b>5</b>	<b>Auf Veranlassung des Güteausschusses</b>			
	Weitere, selten zu bestimmende Parameter werden im Einzelfall auf Veranlassung des Güteausschusses unter Einbeziehung der beteiligten Prüfinstitute festgelegt.			
	<b>Deklaration <sup>2)</sup></b>			
	Typ	RM fein, RM mittel, RM grob		
	dominierende Baumart			
	Produktionsstätte			
1)	Der Hersteller deklariert innerhalb der angegebenen Siebfraktion den für das jeweilige Produkt gültigen Bereich.			
2)	Für die Anwendung sind die Vorgaben der Düngemittelverordnung einzuhalten.			