

Gütekriterien für RindenHumus (RH) (RAL-GZ 250/1-2)



Gütemerkmale		Wertebereiche
1 Physikalische Eigenschaften		
1.1 Körnung	[mm]	≤ 20 Der Hersteller deklariert innerhalb der zulässigen Spanne den für das jeweilige Produkt gültigen Bereich, dessen Einhaltung im Rahmen der Gütesicherung überprüft wird. Hierbei beträgt der zulässige Anteil Überkorn ≤ 10 Vol-%
1.2 Artfremde Stoffe		keine
1.3 Rohdichte feucht	[g/l]	wird analysiert
1.4 Rohdichte trocken	[g/l]	wird analysiert
1.5 Trockenmasse	[Gew-%]	wird analysiert
2 Chemische Eigenschaften		
2.1 pH-Wert		5,0 - 7,0 ¹⁾
2.2 Salzgehalt	[g/l]	≤ 1,5
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
2.3.4 Magnesium (Mg)	[% TM]	wird analysiert
2.4 lösliche Hauptnährstoffe		
2.4.1 Stickstoff (NH ₄ -N + NO ₃ -N)	[mg/l]	≤ 400
2.4.2 Phosphor (P ₂ O ₅)	[mg/l]	≤ 150 ²⁾ ≤ 400 ³⁾
2.4.3 Kalium (K ₂ O)	[mg/l]	≤ 600 ²⁾ ≤ 800 ³⁾
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 ³⁾
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 organische Substanz	[% TM]	wird analysiert
3 Biologische Eigenschaften		
3.1 N-Stabilisierung	[mg N/l]	ΔN ≤ 120
3.2 wachstumshemmende Stoffe		frei von wachstumshemmenden Stoffen
3.3 Unkrautbesatz		max. 1 keimender Same oder austreibendes Pflanzenteil / l Rindenhumus
3.4 Humanpathogene Keime		keine Salmonellen nachweisbar
3.5 Quarantäne Schädlinge; z.B. Nematoden		nicht nachweisbar
Deklaration ⁴⁾		
Körnung		Der Hersteller deklariert innerhalb des zulässigen Körnungsbereichs Tab. 1-3 Ziff. 1.1 den für das jeweilige Produkt gültigen Bereich (z.B. ≤ 20 mm, ≤ 10 mm)
dominierende Baumart		
Verwendungszweck		Substratausgangsstoff oder Bodenhilfsstoff ⁴⁾
pH-Wert		
Salzgehalt		
Gehalte an löslichen Hauptnährstoffen (N, P ₂ O ₅ , K ₂ O)		
Gesamtgehalte an Hauptnährstoffen (N, P ₂ O ₅ , K ₂ O)		nur bei Verwendung als Bodenhilfsstoff
Produktionsstätte		
¹⁾	niedrigere pH-Werte sind in Absprache mit den Güteausschuss dem Kunden mitzuteilen	
²⁾	CAT-Auszug (siehe hierzu Tab. 1-4: Prüfbestimmungen Rindenhumus)	
³⁾	CAL-Auszug (siehe hierzu Tab. 1-4: Prüfbestimmungen Rindenhumus)	
⁴⁾	Zur Produktdeklaration ist außerdem die aktuelle Ausgabe der Düngemittelverordnung einzuhalten	