

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 Rohdichte trocken	[g/l]	wird analysiert
1.3 Trockenmasse	[Gew-%]	wird analysiert
2 Chemische Eigenschaften		
2.1 pH-Wert		4,0 - 7,0
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 (CAT-Extrakt) ≤ 400 (CAL-Extrakt)
2.4.3 Kalium (K ₂ O)	[mg/l]	≤ 600 (CAT-Extrakt) ≤ 800 (CAL-Extrakt)
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 ¹⁾
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 Stickstoffdynamik (N-Immobilisierung / N-Mineralisierung)	[mg N/l]	Δ N ≤ 120
3.2 Pflanzenschädigende Stoffe		keine pflanzenschädigende Wirkung
3.3 Unkrautbesatz		max. 1 keimender Same oder austreibendes Pflanzenteil /l Rindenhumus
3.4 Humanpathogene Keime (Salmonellen)		keine Salmonellen nachweisbar
3.5 Quarantäneschädlinge; z.B. Nematoden		nicht nachweisbar
4 Weitere Anforderungen		
4.1 Fremdstoffe > 2 mm (z.B. Kunststoffe, Metalle, Glas)		keine
4.2 Steine > 10 mm		keine
5 Auf Veranlassung des Güteausschusses		
Weitere, selten zu bestimmende Parameter werden im Einzelfall auf Veranlassung des Güteausschusses unter Einbeziehung der beteiligten Prüfinstitute festgelegt.		
Deklaration ¹⁾		
Körnung		Der Hersteller deklariert gemäß Ziffer 1.1
dominierende Baumart		
Verwendungszweck		Substratausgangsstoff oder Bodenhilfsstoff ¹⁾
Produktionsstätte		
¹⁾ Für die Anwendung sind die Vorgaben der Düngemittelverordnung einzuhalten		