

Gütekriterien für Rindenumus (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 (CAT-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 Rindenumus
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.	
Deklaration¹⁾	
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	