

Gütekriterien für Holzfasern als Substratausgangsstoff (RAL-GZ 250/5-1)



		Wertebereiche
1 Physikalische Eigenschaften		
1.1 Rohdichte trocken	[g/l]	wird analysiert
1.2 Trockenmasse	[Gew-%]	wird analysiert
2 Chemische Eigenschaften		
2.1 pH-Wert		≤ 6,5
2.2 Salzgehalt (KCl)	[g/l]	≤ 0,5
2.3 Lösliche Hauptnährstoffe		
2.3.1 Stickstoff (NH ₄ -N + NO ₃ -N)	[mg/l]	≤ 50
2.3.2 Phosphor (P ₂ O ₅)	[mg/l]	≤ 50 (CAT-Extrakt) ≤ 100 (CAL-Extrakt)
2.3.3 Kalium (K ₂ O)	[mg/l]	≤ 100 (CAT-Extrakt) ≤ 150 (CAL-Extrakt)
2.4 Schwermetalle (Gesamtgehalte)		
2.4.1 Arsen (As)	[mg/kg TM]	≤ 40
2.4.2 Blei (Pb)	[mg/kg TM]	≤ 150
2.4.3 Cadmium (Cd)	[mg/kg TM]	≤ 1,5
2.4.4 Chrom (Cr)	[mg/kg TM]	≤ 300
2.4.5 Nickel (Ni)	[mg/kg TM]	≤ 80
2.4.6 Quecksilber (Hg)	[mg/kg TM]	≤ 1
2.4.7 Thallium (Tl)	[mg/kg TM]	≤ 1
3 Biologische Eigenschaften		
3.1 Stickstoffdynamik ¹⁾ (N-Immobilisierung/N-Mineralisierung)	[mg N/l]	Δ N ≤ 200 : Mischkomponente für Kultursubstrate max. 20 Vol.-%
		Δ N ≤ 100 : Mischkomponente für Kultursubstrate max. 40 Vol.-%
3.2 Pflanzenschädigende Stoffe		keine pflanzenschädigende Wirkung
3.3 Unkrautbesatz		max. 1 keimender Same oder austreibendes Pflanzenteil / Liter Holzfaser
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 ²⁾		
Produktionsstätte		
max. zulässiger Anteil im Substrat		gemäß Tab. 5-1 Ziffer 3.1

¹⁾ Die Stickstoffdynamik bzw. der daraus resultierende max. Volumenanteil Holzfasern im Substrat ist dem Anwender mitzuteilen

²⁾ Es sind die Vorgaben der Düngemittelverordnung einzuhalten