

Gütekriterien für Hochmoortorf als Substratausgangsstoff (RAL-GZ 250/5-2)



Gütemerkmale		Wertebereiche				
		1	2	3	4	5
Torftyp						
1 Physikalische Eigenschaften						
1.1	Humositätsgrad nach von Post Ansprache des Humositätsgrades	H2 - H4 schwach zersetzt	H3 - H5 schwach bis mäßig zersetzt	H4 - H6 mäßig zersetzt	H5 - H7 mäßig bis stark zersetzt	H6 - H8 stark zersetzt
1.2	Wasserkapazität der org. Masse [g/100g]	≥ 900	≥ 700 - 900	≥ 550 - 700	≥ 400 - 550	≥ 350 - 400
1.3	Rohdichte (trocken) [g/l]	wird analysiert				
1.4	Trockenmasse [Gew-%]	wird analysiert				
2 Chemische Eigenschaften						
2.1	pH-Wert	≤ 4,0 (CaCl ₂ -Suspension)			≤ 4,5 (Wassersuspension)	
2.2	Salzgehalt [g/l] alternativ: elektrische Leitfähigkeit [mS / cm]	≤ 0,5 ≤ 0,175 (Extraktionsverhältnis 1 + 3,6) ≤ 0,50 (Extraktionsverhältnis 1 + 1,5)				
2.3	Lösliche Hauptnährstoffe ¹⁾					
2.3.1	Stickstoff (NH ₄ -N + NO ₃ -N) [mg/l]	≤ 50				
2.3.2	Phosphor (P ₂ O ₅) [mg/l]	≤ 30 (CAT-Extrakt)			≤ 50 (CAL-Extrakt)	
2.3.3	Kalium (K ₂ O) [mg/l]	≤ 40 (CAT-Extrakt)			≤ 50 (CAL-Extrakt)	
2.4	Organische Substanz [% TM]	≥ 90				
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]	≤ 1,5				
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				
3 Biologische Eigenschaften						
3.1	Pflanzenschädigende Stoffe	keine pflanzenschädigende Wirkung				
3.2	Unkrautbesatz	max. 1 keimender Same oder austreibendes Pflanzenteil / l Torf				
4 Weitere Anforderungen						
4.1	Fremdstoffe > 2 mm (z.B. Kunststoffe, Metalle, Glas)	keine				
4.2	Steine > 10 mm	keine				
4.3	Fremdgeruch	frei von Fremdgeruch				
4.4	Bei der Lagerung ist die Temperatur in der Miete zu überwachen. Bei Temperaturen > 35 °C sind geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um eine weitere Erwärmung zu verhindern. Bei Temperaturen > 40 °C ist der Torf nicht mehr als Substratausgangsstoff geeignet.					
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⁾						
Torfart		Hochmoortorf				
Torftyp		1 - 5				
Produktionsstätte / Herkunft						

¹⁾ Liegen die Nährstoffgehalte über den jeweiligen Richtwerten, sind sie zu deklarieren.

²⁾ Es sind die Vorgaben der Düngemittelverordnung einzuhalten.