

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


Gütemerkmale	Wertebereiche					
	Torftyp	1	2	3	4	5
1 Physikalische Eigenschaften						
1.1 Humositätsgrad nach von Post		H2 - H4	H3 - H5	H4 - H6	H5 - H7	H6 - H8
Ansprache des Humositätsgrades		schwach zersetzt	schwach bis mäßig zersetzt	mäßig zersetzt	mäßig bis stark zersetzt	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]		≤ 0,5				
alternativ: elektrische Leitfähigkeit [mS / cm]		≤ 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.