

Gütebestimmungen für Blähton als Kultursubstrat (RAL-GZ 250/4)



Gütemerkmale	Wertebereiche		
	Blähtontyp ²⁾		
	2 - 4 mm	4 - 8 mm	8 - 16 mm
1 Physikalische Eigenschaften			
1.1 Körnung			
1.1.1 Anteil Unterkorn [Gew-%]	≤ 15		
1.1.2 Anteil Überkorn [Gew-%]	≤ 15		
1.2 Bruch ¹⁾ [Gew-%]	≤ 10		
1.3 Kornform	überwiegende Kornform (gebrochen, nierenförmig, rund) wird deklariert		
1.4 Schüttdichte trocken [kg/m ³]	≥ 360	≥ 330	≥ 300
1.5 Wassersteighöhe (min) [cm]	≥ 5		
Wassersteighöhe (max) [cm]	–	–	≤ 12
2 Chemische Eigenschaften			
2.1 pH-Wert	≥ 5,5		
2.2 Salzgehalt [g/l]	≤ 1,25		
2.3 Natrium (Na) [mg/l]	≤ 50		
2.4 Chlorid (Cl) [mg/l]	≤ 50		
2.5 Fluorid (F) [mg/l]	≤ 5 ³⁾		
2.6 Bor (B) [mg/l]	wird untersucht		
2.7 Zink (Zn) [mg/l]	wird untersucht		
2.8 Kupfer (Cu) [mg/l]	wird untersucht		
2.9 Schwermetalle (Gesamtgehalte)			
2.9.1 Arsen (As) [mg/kg TM]	≤ 40		
2.9.2 Blei (Pb) [mg/kg TM]	≤ 150		
2.9.3 Cadmium (Cd) [mg/kg TM]	≤ 1,5		
2.9.4 Chrom (Cr) [mg/kg TM]	≤ 300		
2.9.5 Nickel (Ni) [mg/kg TM]	≤ 80		
2.9.6 Quecksilber (Hg) [mg/kg TM]	≤ 1		
2.9.7 Thallium (Tl) [mg/kg TM]	≤ 1		
3 Biologische Eigenschaften			
Pflanzenschädigende Stoffe	keine pflanzenschädigende Wirkung		
4 Deklaration			
Die Deklaration hat gemäß DüMV zu erfolgen			
<p>¹⁾ Bei Mischungen mit gebrochenem Material (Anteil > 10 Gew-%) ist der Bruchanteil zu deklarieren. Die Einhaltung dieses Wertes wird im Rahmen der Gütesicherung überprüft.</p> <p>²⁾ Sonderkörnungen sind in Absprache mit dem Güteausschuss in einen der drei Blähtontypen einzustufen. Bei der Deklaration der Körnungen sind die Vorgaben der Standardsiebsätze nach DIN EN 13055-1:2002 zu berücksichtigen. Die Einhaltung dieser Werte wird im Rahmen der Gütesicherung überprüft.</p> <p>³⁾ Bei Fluorid-Gehalten ≥ 2,5 mg/l erfolgt folgende Deklaration: "nicht für fluoridempfindliche Pflanzen geeignet".</p>			