

**Gütekriterien für Kokosprodukte (Kokosmark, Kokosfasern, Kokos Chips (RAL-GZ 250/5-4))**



Gütemerkmale	Wertebereiche		
	Mischkomponenten für Substrate		
	max. 100 Vol.-%	max. 60 Vol.-%	max. 30 Vol.-%
<b>1 Physikalische Eigenschaften</b>			
1.1 Rohdichte trocken [g/l]	wird analysiert		
1.2 Trockenmasse [Gew-%]	wird analysiert		
<b>2 Chemische Eigenschaften</b>			
2.1 pH-Wert	< 6,5		
2.2 Salzgehalt [g/l]	< 0,5	< 0,8	< 1,5
alternativ: Elektr. Leitfähigkeit <sup>1)</sup> [mS/cm]	< 0,5	< 0,8	< 1,5
2.3 Lösliche Hauptnährstoffe			
2.3.1 Stickstoff (NH <sub>4</sub> -N + NO <sub>3</sub> -N) [mg/l]	wird analysiert		
2.3.2 Phosphor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) [mg/l]	wird analysiert		
2.3.3 Kalium (K <sub>2</sub> O) CAT-Extrakt [mg/l]	< 400	< 700	< 1300
CAL-Extrakt [mg/l]	< 500	< 850	< 1600
2.3.4 Magnesium (Mg) [mg/l]	wird analysiert		
2.4 Natrium (Na) [mg/l]	< 70	< 120	< 230
2.5 Chlorid (Cl) [mg/l]	< 100	< 170	< 330
2.6 Organische Substanz [%]	> 85		
2.7 Schwermetalle (Gesamtgehalte)			
2.7.1 Arsen (As) [mg/kg TM]	≤ 40		
2.7.2 Blei (Pb) [mg/kg TM]	≤ 150		
2.7.3 Cadmium (Cd) [mg/kg TM]	≤ 1,5		
2.7.4 Chrom (Cr) [mg/kg TM]	≤ 300		
2.7.5 Nickel (Ni) [mg/kg TM]	≤ 80		
2.7.6 Quecksilber (Hg) [mg/kg TM]	≤ 1		
2.7.7 Thallium (Tl) [mg/kg TM]	≤ 1		
<b>3 Biologische Eigenschaften</b>			
3.1 Unkrautbesatz	max. 1 keimender Same bzw. austreibendes Pflanzenteil / I Kokosmaterial		
3.2 Pflanzenschädigende Stoffe	keine pflanzenschädigende Wirkung		
3.3 Stickstoffdynamik (N-Immobilisierung / N-Mineralisierung) [mg/l]	Δ N ≤ 50	Δ N ≤ 85	Δ N ≤ 170
3.4 Phytopathogene Nematoden	keine		
3.5 Humanpathogene Keime			
3.5.1 Salmonellen	keine		
3.5.2 E. coli	< 1.000 KbE/g		
<b>4 Weitere Anforderungen</b>			
4.1 Fremdstoffe > 2 mm (z.B. Kunststoffe, Metalle, Glas)	keine		
4.2 Steine > 10 mm	keine		
4.3 Fremdgeruch	frei von Fremdgeruch		
<b>5 Auf Veranlassung des Güteausschusses</b>			
Weitere, selten zu bestimmende Parameter werden im Einzelfall auf Veranlassung des Güteausschusses unter Einbeziehung der beteiligten Prüfinstitute festgelegt, z.B. Insektizide.			
<b>Deklaration <sup>2)</sup></b>			
Produktionsstätte			
max. zulässiger Anteil im Substrat			
<sup>1)</sup> Bisherige Erfahrungen zeigen, dass der Salzgehalt nach VDLUFA in g/l Material dem EC-Wert nach RHP entspricht.			
<sup>2)</sup> Es sind die Vorgaben der Düngemittelverordnung einzuhalten.			