



BGK

Schwellenwerte und Grenzwerte

	Einheit	Frischkompost	Fertigkompost	Substratkompost
Keimfähige Samen	[Pfl./l]	≤ 2	≤ 2	≤ 0,5
Fremdstoffe > 1mm: - Kunststoffe (Folien) - sonstige Fremdstoffe	% TM % TM	≤ 0,1 ≤ 0,4	≤ 0,1 ≤ 0,4	≤ 0,1 ≤ 0,4
Fremdstoffe > 5 mm	[%]	-	-	≤ 0,1
Verunreinigungsgrad (Flächensumme Fremdstoffe)	[cm ² / l FM]	≤ 15	≤ 15	≤ 10
Steine > 10 mm	[%]	≤ 5	≤ 5	≤ 0,5
Steine 2-10 mm	[%]	-	-	≤ 5
Partikel 0-5 mm	[%]	-	-	≥ 50
Gasförmige Phytotoxine	[%]	-	-	≥ 80
Pflanzenverträglichkeit 25 Vol. %	[%]	-	≥ 80	≥ 80
Pflanzenverträglichkeit 50 Vol. %	[%]	-	x	≥ 80
Rottegrad	-	II, III, [IV],[V]	IV, V	V
Wassergehalt (Toleranz für Einzelwerte bis +20%)	[%]	nur lose ≤ 45	lose ≤ 45 Sack ≤ 35	lose ≤ 45 Sack ≤ 35
Glühverlust (Toleranz für Einzelwerte bis -10%)	[% TM]	≥ 30 (5)	≥ 15 (5)	≥ 15 (5)
Basisch wirksame Stoffe (CaO)	[% TM]	(5)	(5)	(5)
Körnung (bei Körnungen >20mm: 90% Siebdurchgang <20mm)	[mm]	≤ 40	≤ 40	≤ 25
Salzgehalt	[g KCl/l FM]	-	-	≤ 5
Salmonellen	-	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar	nicht nachweisbar
Prozessüberwachung	-	nicht beanstandet	nicht beanstandet	nicht beanstandet
N _{gesamt}	[% TM]	(1,5)	(1,5)	(1,5)
N _{löslich}	[mg/l FM]	-	-	600
N _{löslich}	%	10 wenn N _{ges.} > 1,5	10 wenn N _{ges.} > 1,5	10 wenn N _{ges.} > 1,5
P _{gesamt} als P ₂ O ₅	[% TM]	(0,5)	(0,5)	(0,5)
P ₂ O ₅ löslich	[mg/l FM]	-	-	2400



BGK

	Einheit	Frischkompost	Fertigkompost	Substratkompost
K _{gesamt} als K ₂ O	[% TM]	(0,75)	(0,75)	(0,75)
K ₂ O _{löslich}	[mg/l FM]	-	-	4000
Mg als MgO	[% TM]	(0,3)	(0,3)	(0,3)
Bor (B)	[% TM]	0,02	0,02	0,02
Kobalt (Co)	[% TM]	0,004	0,004	0,004
Eisen (Fe)	[% TM]	1 für Landwirtschaft	0,04	0,04
Mangan (Mn)	[% TM]	0,2 für Landwirtschaft	0,02	0,02
Molybdän (Mo)	[% TM]	0,002	0,002	0,002
Natrium (Na)	[% TM]	0,2	0,2	0,2
Selen	[% TM]	0,0005	0,0005	0,0005
Schwefel	[% TM]	0,3	0,1	0,1
N-Immobilisierung	[mg/l FM]	-	-	125
CaCO ₃	[% TM]	-	-	10
Cl _{löslich}	[mg/l FM]	-	-	1000
Na _{löslich}	[mg/l FM]	-	-	500
Pb	[mg/kg TM]	≤ 150	≤ 150	≤ 150
Cd	[mg/kg TM]	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5
Cr	[mg/kg TM]	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Cu	[mg/kg TM]	≤ 100	≤ 100	≤ 100
Ni	[mg/kg TM]	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Hg	[mg/kg TM]	≤ 1	≤ 1	≤ 1
Zn	[mg/kg TM]	≤ 400	≤ 400	≤ 400
As (Arsen)	[mg/kg TM]	≤ 40(20)	≤ 40(20)	≤ 40(20)
Tl (Thallium)	[mg/kg TM]	≤ 1(0,5)	≤ 1(0,5)	≤ 1(0,5)
Perfluorierte Tenside(PFOA + PFOS)	[mg/kg TM]	≤ 0,1(0,05)	≤ 0,1(0,05)	≤ 0,1(0,05)
Summe Dioxine + dl-PCB (WHO TEQ 2005); Kennzeichnung keine Anwendung auf Grünland und Ackerfutterflächen mit nichtwendender Bodenbearbeitung ausgenommen Maisanbau	[ng/kg TM]	≤ 30 (≤ 8)	≤ 30 (≤ 8)	≤ 30 (≤ 8)

TM = Trockenmasse, FM = Frischmasse, Fett = Grenzwert
(...) Kennzeichnung