

Laborresultate vom Auftraggeber Auftragseingang	18. Juni 2010 DI 03. Juni 2010	Probenbezeichnung Probenart AgroLab-Nr.	Biokohle von Belmont Biokohle 10-0604.1
Eigenschaften	Parameter	Masseinheit	Wert
Feuchte/ Trockenheit	Trockensubstanz (TS)	Gew.% FS	--
Organischer Anteil	Organische Substanz (OS)	Glühverlust in Gew.%TS	--
Salzgehalt	Salzgehalt im 1:2 Extrakt	mS/cm bei 20°C	--
	Salzgehalt pro 100 g TS	g KCl/100 g	--
Reife-Merkmale	Organischer Kohlenstoff	Gew.%TS	--
	C/N-Verhältnis	keine	--
	pH-Wert (1:5 H ₂ O)	keine	--
	Nitrat-N (CaCl ₂)	g N / t TS	--
	Ammonium-N (CaCl ₂)	g N / t TS	--
	Verh. Nitrat-N/Ammonium-N	keine	--
Nährstoffe	Stickstoff (Gesamt)	kg N/t TS	2.33
	Stickstoff mineralisch	kg N/t TS	--
	Phosphat (Gesamt)	kg P ₂ O ₅ /t TS	2.95
	Phosphat (AA-EDTA)	kg P ₂ O ₅ /t TS	--
	Kalium (Gesamt)	kg K ₂ O/t TS	8.01
	Kalium (AA-EDTA)	kg K ₂ O/t TS	--
	Kalzium (Gesamt)	kg Ca/t TS	31.02
	Kalzium (AA-EDTA)	kg Ca/t TS	--
	Magnesium (Gesamt)	kg Mg/t TS	2.62
	Magnesium (AA-EDTA)	kg Mg/t TS	--
Sulfat im HCl-Extrakt	g SO ₄ ²⁻ /kg TS	0.06	
Schwermetalle		Grenzwerte	
	Cadmium	1 g / t TS	0.07
	Prozent des Grenzwertes		6.7
	Kupfer	100 g / t TS	6.61
	Prozent des Grenzwertes		6.6
	Nickel	30 g / t TS	9.78
	Prozent des Grenzwertes		32.6
	Blei	120 g / t TS	8.41
	Prozent des Grenzwertes		7.0
	Zink	400 g / t TS	29.14
Prozent des Grenzwertes		7.3	
Quecksilber	1 g / t TS	--	
Prozent des Grenzwertes		--	