

Physikalische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BioAbfallV§4	BioAbfallV§6	Methode
Rohdichte (Volumengewicht)	g/L FS	559			BGK Kap. II A 4 * 2
Wassergehalt	% OS	32,8			BGK Kap. II A 1 * 2
Fremdstoffe > 2 mm (gesamt)	% TS	< 0,1	0,5		BGK Kap. II C 1 * 2
Glasanteil	% TS	< 0,1			BGK Kap. II C 2 * 2
Flächensumme Fremdstoffe	cm ² /l FM	n.n.			- * 2
Maximalkorn	mm	20			- * 2

Biologische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BioAbfallV§4	BioAbfallV§6	Methode
maximale Temperatur	°C	26,3			BGK MB * 2
Rottegrad (I-V)	-	V			BGK Kap. IV A 1 * 2
Pflanzenverträglichkeit bei 25% Prüfsubstratanteil	%	140			BGK Kap. IV A 3 * 2
Pflanzenverträglichkeit bei 50% Prüfsubstratanteil	%	140			BGK Kap. IV A 3 * 2

Chemische Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BioAbfallV§4	BioAbfallV§6	Methode
Salzgehalt	g/L FS	1,2			BGK Kap. III C 2 * 2
pH-Wert, 0,01 mol/L CaCl ₂	-	7,37			BGK Kap. III C 1 2

Hygiene

Parameter	Einheit	Ergebnis	BioAbfallV§4	BioAbfallV§6	Methode
Keimfähige Samen und Pflanzenteile	je Liter	0	2		BGK Kap. IV B 1 * 2
Salmonellen	-	n.n.	0		BGK Kap. IV C 1 + 2

Pflanzennährstoffe

Parameter	Einheit	Ergebnis	BioAbfallV§4	BioAbfallV§6	Methode
Stickstoff, gesamt	% TS	1,18			BGK Kap. III A 1.1 * 2
Phosphor als P ₂ O ₅	% TS	0,57			BGK Kap. III A 1.2 * 2
Kalium als K ₂ O	% TS	1,16			BGK Kap. III A 1.2 * 2
Magnesiumoxid	% TS	0,73			BGK Kap. III A 1.2 * 2
Phosphor als P ₂ O ₅	mg/L FS	899			BGK Kap. III A 2.2 * 2
Kalium als K ₂ O	mg/L FS	3619			BGK Kap. III A 2.2 * 2

Parameter	Einheit	Ergebnis	Grenz-/ Anforderungswert		Methode
			BioAbfallV§4	BioAbfallV§6	
Bodenverbesserung					
Parameter	Einheit	Ergebnis	BioAbfallV§4	BioAbfallV§6	Methode
Glühverlust (550 °C)	% TS	55,7			BGK Kap. III B 1.1 * 2
basisch wirksame Stoffe	% TS	15,1			BGK Kap. III B 2.1 * 2

Vorsorge Bodenschutz

Parameter	Einheit	Ergebnis	BioAbfallV§4	BioAbfallV§6	Methode
Blei	mg/kg TS	12,9	150	100	DIN EN ISO 11885 (E 22) * 2
Cadmium	mg/kg TS	0,27	1,5	1	DIN EN ISO 11885 (E 22) * 2
Chrom, gesamt	mg/kg TS	13,6	100	70	DIN EN ISO 11885 (E 22) * 2
Kupfer	mg/kg TS	32,8	100	70	DIN EN ISO 11885 (E 22) * 2
Nickel	mg/kg TS	11,5	50	35	DIN EN ISO 11885 (E 22) * 2
Quecksilber	mg/kg TS	< 0,05	1,00	0,70	DIN EN 1483 (E 12) 2
Zink	mg/kg TS	99,3	400	300	DIN EN ISO 11885 (E 22) * 2

Sonstige Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	BioAbfallV§4	BioAbfallV§6	Methode
Steingehalt > 10 mm	% TS	10,9			BGK Kap. II C 2 * 2
Ammonium-Stickstoff	mg/L FS	6,15			BGK Kap. III A 2.1 * 2
Nitrat-Stickstoff	mg/L FS	1,5			BGK Kap. III A 2.1 * 2
Stickstoff, CaCl ₂ -löslich	mg/L FS	7,7			* 2

Beurteilung:

Die Grenzwerte nach §4 Abs. 3 der Bioabfallverordnung (BioAbfV) werden eingehalten.

Die Rottegradbestimmung ergab den Messwert „V“ bei einem Temperaturmaximum bei 26,3 °C.

Der untersuchte Kompost kann als Fertigkompost eingestuft werden.

Die Hygieneuntersuchung ergab bei der Salmonellenbestimmung keine Beanstandung.

Tübingen, den 03.09.2012

i.V. Jürgen Haaf
Projektleiter