

Ergebnisbericht Prüflabor

Berghof Analytik und Umweltengineering GmbH (BGK-Nr.: 73)

Fertigkompost (mittelkörnig)

Strobel Kompostierung, Oberer
Strehle 3, 88371
Ebersbach-Musbach
(BGK-Nr.: 5087)
Seite 1 von 1

Charge: 20017/12/1
Probenahme am 06.12.2017
Tgb.-Nr.:73091

Probenahme

Probenehmer / -in:	BGK-Nr.: 966
Probenahmedatum:	06.12.2017
Probeneingang im Labor:	06.12.2017
Versand an BGK:	Kein Versand
Beprobtes Erzeugnis:	Fertigkompost (0 - 15 mm) lose Ware
Produktionsmonat:	Dezember
Chargenbezeichnung:	20017/12/1

Prozessüberwachung geprüft, nicht beanstandet

Ausgangsstoffe¹⁾

Anteil	Bezeichnung
100%	A2 Garten- und Parkabfälle

Eingesetzte Hilfsstoffe

Bemerkungen

Probenehmer / -in:

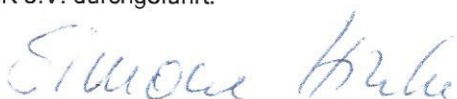
Bemerkung Prüflabor:

Die Prüfung auf Salmonellen erfolgte durch LKS -
Landwirtschaftliche Kommunikations- und
Servicegesellschaft mbH.

Analysenergebnisse

Parameter	Wert	Einheit
<u>Pflanzennährstoffe</u>		
Stickstoff, gesamt (N)	1,33	% TM
Phosphat, gesamt (P ₂ O ₅)	0,68	% TM
Kaliumoxid, gesamt (K ₂ O)	0,97	% TM
Magnesiumoxid, gesamt (MgO)	1,00	% TM
Ammonium löslich (NH ₄ -N)	3,4	mg/l FM
Nitrat löslich (NO ₃ -N)	127	mg/l FM
Phosphat CAL-löslich (P ₂ O ₅)	1350	mg/l FM
Kaliumoxid CAL-löslich (K ₂ O)	4870	mg/l FM
<u>Bodenverbesserung</u>		
Organische Substanz (GV 450°C)	31,2	% TM
Basisch wirks. Bestandteile (CaO)	8,76	% TM
<u>Physikalische Parameter</u>		
Rohdichte	801	g/l
Wassergehalt	43,6	% FM
Salzgehalt (Extr. 1:5)	3,10	g/l FM
pH-Wert (H ₂ O)	8,2	
Rötegrad (1-5)	5	(28°C)
Fremdstoffe > 2mm gesamt	0,00	% TM
davon Glas	0,00	% TM
davon Kunststoffe (Folien)	0,00	% TM
Verunreinigungsgrad (Flächensumme)	n.u.	cm ² /l
Steine > 10mm	0,00	% TM
<u>Biologische Parameter/Hygiene</u>		
Pflanzenverträglichkeit:		
bei 25% Prüfsubstratanteil	118	%
bei 50% Prüfsubstratanteil	112	%
Keimfähige Samen / keimf. Pflanzenteile	0	je l FM
Salmonellen	nicht nachweisbar	
<u>Schwermetalle</u>		
Blei (Pb)	19,1	mg/kg TM
Cadmium (Cd)	0,28	mg/kg TM
Chrom (Cr)	16,1	mg/kg TM
Kupfer (Cu)	31,7	mg/kg TM
Nickel (Ni)	12,8	mg/kg TM
Quecksilber (Hg)	0,07	mg/kg TM
Zink (Zn)	105	mg/kg TM
<u>Zusätzliche Parameter</u>		

Die Untersuchung wurde gemäß dem Methodenbuch der
BGK e.V. durchgeführt.



(Unterschrift Laborverantwortlicher)

Ausgestellt am 12.01.2018

¹⁾ Ausgangsstoffe gemäß Liste zulässiger Ausgangsstoffe für die Herstellung gütegesicherter Komposte und Gärprodukte der BGK; n.u. = nicht untersucht



RAL-GZ 251

Zusatzblatt Prüfzeugnis Nr.: 5087-152835

zur Prüfung der Eignung von Grüngutkompost für den Einsatz auf Bioland-/Naturlandflächen

Regelwerke:

- Bioland/Naturland
- RAL-Gütesicherung Kompost
- Düngemittelverordnung
- EU-Ökoverordnung (EU-ÖkoV 2092/91)



Anlage : Ebersbach
(BGK-Nr.: 5087)

Probenahme am 06.12.2017
Tgb-Nr.: 73091
Analysen-ID: 152835

Hinweis:

Für die Feststellung der Eignung zum Einsatz eines Kompostes auf Flächen im Bioland- oder Naturlandbau, müssen Anforderungen zu Parametern eingehalten werden, die über die Qualitätsanforderungen zur RAL-Gütesicherung Kompost hinaus gehen.

Diese Prüfungen umfassen die Einhaltung:

- von Schwermetallgrenzwerte der EU-Öko-Verordnung 889/2008
- verschärfter Anforderungen an die maximal zulässigen Fremdstoffgehalte
- der Freiheit von keimfähigen Samen und Pflanzenteilen

Die Ergebnisse werden geprüft und bewertet. Die Prüfung erfolgt auf Grundlage der jeweils aktuellen Fassung der Bioland und Naturland QS-Kriterien, die auf den Internetseiten der Verbände Bioland und Naturland (www.bioland.de, www.naturland.de) einsehbar sind.

Die Aufwandmenge wird durch die Beratung der Anbauverbände in Abhängigkeit vom ermittelten Bedarf im landwirtschaftlichen Betrieb festgelegt und soll in der Regel maximal 20 t TM in 3 Jahren nicht überschreiten.

Zusammenfassung der relevanten Parameter

Aktuelle Chargenanalyse

Parameter (Vorgabe):	Wert	Einheit	OK
Fremdstoffe > 2mm:			
Gesamtgehalt (max. 0,3 % TM)	0,00	% TM	✓
Flächensumme (max. 15 cm ² /l)	--	cm ² /l	--
Rottegrad (min. 4) [Selbsterhitzungstest]	5	(1-5)	✓
Keimf. Samen/austriebf. Pfl.teile (0 je l FM)	0,0	je l FM	✓
Blei Pb (max. 45 mg/kg TM)	19,1	mg/kg TM	✓
Cadmium Cd (max. 0,7 mg/kg TM)	0,28	mg/kg TM	✓
Chrom Cr (max. 70 mg/kg TM)	16,1	mg/kg TM	✓
Quecksilber Hg (max. 0,4 mg/kg TM)	0,07	mg/kg TM	✓
Nickel Ni (max. 25 mg/kg TM)	12,8	mg/kg TM	✓
Kupfer Cu (max. 70 mg/kg TM)	31,7	mg/kg TM	✓
Zink Zn (max. 200 mg/kg TM)	105	mg/kg TM	✓

Die o.g. Prüfparameter beziehen sich auf die in der Kopfzeile genannte Chargenuntersuchung (Analysen-ID: 152835).

n.n. = nicht nachweisbar