



RAL-GZ 251

# Untersuchungsbericht

PZ-Nr.: 5087-1504-001

Fertigkompost (mittelkörnig)

Ebersbach  
(BGK-Nr.: 5087)  
Seite 2 von 2Charge: 2015/03/1  
Probenahme am 05.03.2015  
Tgb.-Nr.:59956/01  
Prüflabor BGK-Nr.: 73

## Allgemeine Angaben

Auftraggeber / -in: Strobel  
GmbH & Co. KGProbenehmer / -in: Herr Ernst Braun  
(BGK-Nr.: 841) Berghof Analytik und UmweltengineeringPrüflabor: Berghof Analytik + Umweltengineering  
(BGK-Nr.: 73) 09131 Chemnitz

Laborverantwortlicher: Thielemann

Probenahmedatum: 05.03.2015

Probeneingang im Labor: 05.03.2015

Beprobtes Erzeugnis: Fertigkompost (0 - 20 mm)  
lose Ware

Produktionsmonat: März

Chargenbezeichnung: 2015/03/1

 Prozessüberwachung geprüft, nicht beanstandet

## Ausgangsstoffe<sup>1)</sup>

Anteil	Bezeichnung
100%	A2 Garten- und Parkabfälle

### Hilfsstoffe

<sup>1)</sup> Ausgangsstoffe gemäß Liste zulässiger Ausgangsstoffe für die Herstellung gütegesicherter Komposte und Gärprodukte der BGK

## Bemerkung Probenehmer / -in:

### Bemerkung Prüflabor:

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

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

Chemnitz, den 01.04.2015

## Analysenergebnisse

Parameter	Wert	Einheit
<u>Pflanzennährstoffe</u>		
Stickstoff, gesamt (N)	1,41	% TM
Phosphat, gesamt (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	0,51	% TM
Kaliumoxid, gesamt (K <sub>2</sub> O)	0,90	% TM
Magnesiumoxid, gesamt (MgO)	0,79	% TM
Ammonium löslich (NH <sub>4</sub> -N)	34	mg/l FM
Nitrat löslich (NO <sub>3</sub> -N)	171	mg/l FM
Phosphat löslich (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	1060	mg/l FM
Kaliumoxid löslich (K <sub>2</sub> O)	4040	mg/l FM
<u>Bodenverbesserung</u>		
Organische Substanz (GV 450°C)	30,1	% TM
Basisch wirks. Bestandteile (CaO)	8,64	% TM
<u>Physikalische Parameter</u>		
Rohdichte	840	g/l
Wassergehalt	46,4	% FM
Salzgehalt (Extr. 1:5)	2,40	g/l FM
pH-Wert (H <sub>2</sub> O)	8,7	
Rottegrad (1-5)	5	(22°C)
Fremdstoffe > 2mm gesamt	0,00	% TM
davon Glas	0,00	% TM
Verunreinigungsgrad (Flächensumme)	n.u.	cm <sup>2</sup> /l
Steine > 10 mm	1,44	% TM
<u>Biologische Parameter/Hygiene</u>		
Pflanzenverträglichkeit:		
bei 25% Prüfsubstratanteil	105	%
bei 50% Prüfsubstratanteil	96	%
Keimfähige Samen / keimf. Pflanzenteile	0	je l FM
Salmonellen	nicht nachweisbar	
<u>Schwermetalle</u>		
Blei (Pb)	17,2	mg/kg TM
Cadmium (Cd)	0,29	mg/kg TM
Chrom (Cr)	17,7	mg/kg TM
Kupfer (Cu)	31,9	mg/kg TM
Nickel (Ni)	12,2	mg/kg TM
Quecksilber (Hg)	0,05	mg/kg TM
Zink (Zn)	100	mg/kg TM
<u>Zusätzliche Parameter</u>		