



RAL-GZ 251

Datenübersicht

PZ-Nr.: 2007-2301-004

proflor

RAL-Gütesicherung Kompost

Jahreszeugnis 2023

Seite 2 von 2

Anlage Münchehofe

(BGK-Nr.: 2007)

Dahlwitzer Landstraße 1

15366 Hoppegarten OT

Münchehofe

Datengrundlage

Die aufgeführten Daten basieren auf nachfolgenden vorliegenden Chargenuntersuchungen für das Produkt Fertigkompost, mittelkörnig:

Probenahme- datum	Labor (BGK-Nr.)	Probenehmer (BGK-Nr.)	Tagebuch- nummer
15.11.2022	233	968	P2022-004738-001
29.08.2022	233	968	P2022-003816-001
30.05.2022	233	968	P2022-002685-001
30.03.2022	233	968	P2022-001950-001
08.02.2022	233	968	P2022-000648-001

Ausgangsstoffe¹⁾

Anteil	Bezeichnung
95%	A2 Garten- und Parkabfälle
5,0%	H1 Pflanzliche Stoffe aus dem Gartenbau

Weitere Inputstoffe/Hilfsstoffe

Hinweise zur Datengrundlage

Das Jahreszeugnis weist die Mittelwerte (Median) der im Rahmen der Fremdüberwachung durchgeführten Chargenuntersuchungen für den Fertigkompost aus. Es beschreibt somit die anzunehmende Produktqualität von Chargen, für die keine eigene Untersuchung vorliegt.

Mittelwerte (Median)

Parameter	Wert	Einheit
<u>Pflanzennährstoffe</u>		
Stickstoff, gesamt (N)	0,79	% TM
Phosphat, gesamt (P ₂ O ₅)	0,34	% TM
Kaliumoxid, gesamt (K ₂ O)	0,62	% TM
Magnesiumoxid, gesamt (MgO)	0,36	% TM
Ammonium CaCl ₂ -löslich (NH ₄ -N)	55	mg/l FM
Nitrat CaCl ₂ -löslich (NO ₃ -N)	39	mg/l FM
Phosphat löslich (P ₂ O ₅)	570	mg/l FM
Kaliumoxid löslich (K ₂ O)	2500	mg/l FM
<u>Bodenverbesserung</u>		
Organische Substanz (GV 450°C)	33,0	% TM
Basisch wirks. Bestandteile (CaO)	2,30	% TM
<u>Physikalische Parameter</u>		
Rohdichte	776	g/l
Wassergehalt	36,0	% FM
Salzgehalt (Extr. 1:5)	1,60	g/l FM
pH-Wert (H ₂ O)	7,5	
Rottegrad (1-5)	5	(24°C)
Fremdstoffe > 1 mm gesamt	0,031	% TM
- davon Glas	0,005	% TM
- davon Metall	0,001	% TM
- davon Folien	0,001	% TM
- davon Hartkunststoff	0,001	% TM
- davon sonstige Fremdstoffe	0,000	% TM
Verunreinigungsgrad (Flächensumme)	1,60	cm ² /l
Steine > 10 mm	0,01	% TM
<u>Biologische Parameter/Hygiene</u>		
Pflanzenverträglichkeit:		
bei 25% Prüfsubstratanteil	120	%
bei 50% Prüfsubstratanteil	115	%
Keimfähige Samen / keimf. Pflanzenteile	0	je l FM
Salmonellen	nicht nachweisbar	
<u>Schwermetalle</u>		
Blei (Pb)	40,0	mg/kg TM
Cadmium (Cd)	0,39	mg/kg TM
Chrom (Cr)	14,0	mg/kg TM
Kupfer (Cu)	29,0	mg/kg TM
Nickel (Ni)	7,40	mg/kg TM
Quecksilber (Hg)	0,18	mg/kg TM
Zink (Zn)	170	mg/kg TM

Weitere Informationen zu den Untersuchungsmethoden im Merkblatt 'Untersuchungsumfang und Methodenverweise' (Dok. 251-008-1) der RAL-Gütesicherung Kompost. Download unter www.gz-kompost.de

¹⁾ Einsatzstoffe gemäß Verzeichnis zulässiger Einsatzstoffe für die Herstellung gütegesicherter Komposte und Gärprodukte (Dok. GS-007-1).