



RAL-GZ 251

Datenübersicht

PZ-Nr.: 2007-2101-004

proflor

RAL-Gütesicherung Kompost

Jahreszeugnis 2021

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
27.10.2020	233	968	P2020-001860-001
19.08.2020	233	968	P2020-003528-001
19.08.2020	233	968	P2020-003527-001
26.05.2020	233	450	P2020-002464-002
06.04.2020	233	968	P2020-001861-001
06.04.2020	233	968	P2020-001860-001

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.

Die Anlage Münchehofe (BGK-Nr.:2007) produziert Fertigkomposte, die den Anforderungen der FiBL-Betriebsmittelliste (FiBL-Nr: 125563) entsprechen. Die Ausweisung der Eignung erfolgt in den jeweiligen chargenbezogenen BGK-Prüfzeugnissen.

Mittelwerte (Median)

Parameter Wert Einheit

Pflanzennährstoffe

Stickstoff, gesamt (N)	0,80 %	TM
Phosphat, gesamt (P ₂ O ₅)	0,36 %	TM
Kaliumoxid, gesamt (K ₂ O)	0,62 %	TM
Magnesiumoxid, gesamt (MgO)	0,36 %	TM
Ammonium CaCl ₂ -löslich (NH ₄ -N)	10 mg/l	FM
Nitrat CaCl ₂ -löslich (NO ₃ -N)	48 mg/l	FM
Phosphat löslich (P ₂ O ₅)	470 mg/l	FM
Kaliumoxid löslich (K ₂ O)	1700 mg/l	FM

Bodenverbesserung

Organische Substanz (GV 450°C)	39,0 %	TM
Basisch wirks. Bestandteile (CaO)	1,90 %	TM

Physikalische Parameter

Rohdichte	740 g/l
Wassergehalt	36,6 %
Salzgehalt (Extr. 1:5)	1,88 g/l
pH-Wert (H ₂ O)	7,6
Rottegrad (1-5)	5 (27,5°C)
Fremdstoffe > 2mm gesamt	0,02 %
- verformbare Kunststoffe (Folien)	0,010 %
- sonstige Fremdstoffe	0,010 %
Verunreinigungsgrad (Flächensumme)	1,30 cm ² /l
Steine > 10 mm	0,01 %

Biologische Parameter/Hygiene

Pflanzenverträglichkeit:

bei 25% Prüfsubstratanteil	118 %
bei 50% Prüfsubstratanteil	110 %
Keimfähige Samen / keimf. Pflanzenteile	0 je l FM
Salmonellen	nicht nachweisbar

Schwermetalle

Blei (Pb)	44,5 mg/kg	TM
Cadmium (Cd)	0,48 mg/kg	TM
Chrom (Cr)	13,0 mg/kg	TM
Kupfer (Cu)	32,5 mg/kg	TM
Nickel (Ni)	6,95 mg/kg	TM
Quecksilber (Hg)	0,16 mg/kg	TM
Zink (Zn)	195 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).