

Physikalische Parameter

1. Rohdichte (Volumengewicht)	791 g/l FM
2. Wassergehalt	40,3 % FM
3. Fremdstoffe > 2 mm (gesamt)	0,00 % TM
davon Glas	0,00 % TM
4. Flächensumme Fremdstoffe (nur bei Fremdstoffgeh. > 0,1 Gew.-%)	n.u. cm ² /l FM

Biologische Parameter

5. Rottegrad	
Maximale Temperatur	27,9 °C
Rottegrad (1-5)	5
6. Pflanzenverträglichkeit (rel)	
bei 25 % Prüfsubstratanteil	118 %
bei 50 % Prüfsubstratanteil	119 %

Chemische Parameter

7. Salzgehalt	2,40 g/l FM
8. pH-Wert (CaCl ₂)	7,5

Hygiene

9. Keimfähige Samen und Pflanzenteile	0,00 je l FM
10. Salmonellen	0 (0 = n.n.)

Pflanzennährstoffe

11. Stickstoff gesamt (N)	1,03 % TM
12. Phosphat gesamt (P ₂ O ₅)	0,46 % TM
13. Kaliumoxid gesamt (K ₂ O)	0,85 % TM
14. Magnesiumoxid gesamt (MgO)	0,53 % TM
15. Ammonium löslich (NH ₄ -N)	140 mg/l FM
16. Nitrat löslich (NO ₃ -N)	0 mg/l FM
17. Phosphat CAL-löslich (P ₂ O ₅)	1280 mg/l FM
18. Kaliumoxid CAL-löslich (K ₂ O)	2560 mg/l FM

Bodenverbesserung

19. Organische Substanz	28,5 % TM
20. Bas. wirks. Stoffe (CaO)	2,24 % TM

Vorsorge Bodenschutz

Schwermetalle	§4 BioAbfV Abs. 3		
	Satz 1	Satz 2	
21. Blei (Pb)	150	100	55,8 mg/kg TM
22. Cadmium (Cd)	1,5	1,0	0,60 mg/kg TM
23. Chrom (Cr)	100	70	25,4 mg/kg TM
24. Kupfer (Cu)	100	70	32,8 mg/kg TM
25. Nickel (Ni)	50	35	16,5 mg/kg TM
26. Quecksilber (Hg)	1,0	0,7	0,05 mg/kg TM
27. Zink (Zn)	400	300	184 mg/kg TM

Sonstige Parameter

Wert / Einheit

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

n.u. = nicht untersucht

09.01.2009 <hr/> Datum	Frau Dr. Muster <hr/> Laborverantwortlicher
---------------------------	--

Die Analytik wurde entsprechend dem "Methodenbuch zur Analyse organische Düngemittel, Bodenverbesserungsmittel und Substrate" der BGK e.V. durchgeführt.

Einhaltung RAL-Gütesicherung:

- Produkt: Fertigkompost
- RAL-Gütezeichen Kompost (RAL-GZ 251)
- Fremdüberwachung der Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V.
- Wasserschutzgebiete (WSG)⁶
 - geeignet für WSZ III
 - geeignet für WSZ II



RAL-GZ 251

Einhaltung Rechtsbestimmungen:

- Düngemittelverordnung
- Bioabfallverordnung
 - gemäß § 4 Abs. 3 Satz 1
 - gemäß § 4 Abs. 3 Satz 2
- Bodenschutzverordnung (§ 12 Abs. 1)
- EU-Öko-Verordnung VO (EG) Nr. 834/2007 u. VO (EG) Nr. 889/2008

Kennzeichnung nach Düngemittelverordnung¹

<p>Fertigkompost</p> <p>Organischer NPK-Dünger 0,61 - 0,27 - 0,50 mit Zn</p> <p>0,61 % N Gesamtstickstoff 0,27 % P₂O₅ Gesamtphosphat 0,50 % K₂O Gesamtkaliumoxid 0,01 % Zn Zink 17,0 % Organische Substanz</p> <p>Zusammensetzung/Ausgangsstoffe: Pflanzliche Stoffe aus Garten- und Landschaftspflege (100 %)</p> <p>Hinweise: Anrechnung der Nährstoffe: Stickstoff im Anwendungsjahr³: 8 % Phosphat und Kalium in der Fruchtfolge: 100 %</p> <p>Lagerung: Vermeidung von Abtragungen und Auswaschungen</p> <p>Bei einer Aufbringung auf landwirtschaftlichen Flächen sind Anwendungs- und Mengenbeschränkungen aus abfallrechtlichen Vorschriften (BioAbfV, AbfKlärV) zu beachten.</p> <p>Auf weitere abfall-, wasser- und düngemittelrechtliche Vorschriften wird verwiesen.</p> <p>Hersteller/Inverkehrbringer Mustermann GmbH Muster Allee 1 04567 Musterstadt</p> <p>Nettogewicht</p>

Inhaltsstoffe²

Inhaltsstoffe (gesamt)	Trockenmasse	Frischmasse
N gesamt	1,03 % TM	0,61 % FM
P ₂ O ₅ gesamt	0,46 % TM	0,27 % FM
K ₂ O gesamt	0,85 % TM	0,50 % FM
MgO gesamt	0,53 % TM	0,32 % FM
Bas. wirks. Stoffe	2,24 % TM	1,34 % FM
Org. Substanz	28,5 % TM	17,0 % FM

Düngeberechnung²

Inhaltsstoffe (in der Frischmasse)	je Tonne	je m ³
N gesamt	6,1 kg/t FM	4,8 kg/m ³ FM
N organisch	5,9 kg/t FM	4,7 kg/m ³ FM
N anrechenbar ³	0,5 kg/t FM	0,4 kg/m ³ FM
P ₂ O ₅ gesamt	2,7 kg/t FM	2,1 kg/m ³ FM
K ₂ O gesamt	5,0 kg/t FM	4,0 kg/m ³ FM
MgO gesamt	3,2 kg/t FM	2,5 kg/m ³ FM
Bas. wirks. Stoffe	13,4 kg/t FM	10,6 kg/m ³ FM
Organische Substanz	170 kg/t FM	135 kg/m ³ FM

Sonstige Angaben²

Hygiene geprüft	
Erzeugnis ist auch als Mischkomponente für Erden und Substrate geeignet	
Körnung:	0-10 mm
C/N-Verhältnis:	16
Nutzwertindex: ⁴	9
Humus-C	50 kg/t FM 40 kg/m ³ FM
Düngewert ⁵ (N anrechenbar ³ , P, K, CaO)	11,08 € / t FM 8,77 € / m ³

1) Hinweise zur Lagerung und Anwendung können ggf. ergänzt werden. Nettogewicht, Inverkehrbringer oder Abweichungen (Ausgangsstoffe, Nährstoffe) sind jeweils aktuell zu ergänzen.
 2) Weitere, nach Düngemittelverordnung zulässige freiwillige Angaben. Anwendungsempfehlungen sind im Rahmen der Warendecklaration zu berücksichtigen.
 3) Anteil des löslichen Stickstoffs zzgl. 5% von Norg
 4) Erläuterungen zum Nutzwertindex in "Bestimmung des Nutzwertes organischer Sekundärrohstoffdünger und Bodenverbesserungsmittel", Best.-Nr. 250
 5) Mittlere äquivalente Kosten mineralischer Düngung nach Landhandelspreisen (Aug. – Okt. 2008) ohne MwSt (1,32 €/kg N/anrechenbar, 1,62 €/kg P₂O₅, 1,03 €/kg K₂O, 0,07 €/kg CaO). Magnesium, Schwefel, Mikronährstoffe und organische Substanz sind nicht berücksichtigt.
 6) Bei der Anwendung in Wasserschutzgebieten sind die "Grundlagen zum Einsatz von gütegesicherten Komposten in Wasserschutzgebieten" zu beachten, Best-Nr. 606