

DIN EN 14046:2003-07 (D)

Verpackung - Bestimmung der vollständigen aeroben biologischen Abbaubarkeit von Packstoffen unter kontrollierten Kompostierbedingungen - Verfahren mittels Analyse des freigesetzten Kohlenstoffdioxids; Deutsche Fassung EN 14046:2003

Inhalt	Seite
.....	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Grundlage des Verfahrens	5
5 Prüfumgebung	5
6 Reagenzien	5
7 Geräte	6
7.1 Allgemeines	6
7.2 Kompostierungsgefäße	6
7.3 Belüftungssystem	6
7.4 Vorrichtung zur Bestimmung von Kohlenstoffdioxid	6
7.5 Gasdichte Schläuche	6
7.6 pH-Messgerät	6
7.7 Analysengeräte	6
7.8 Waage	6
7.9 Analysengeräte (optionale Analysen)	6
8 Durchführung	7
8.1 Herstellung des Inokulums	7
8.2 Vorbereitung des Prüfmaterials und der Referenzsubstanz	7
8.3 Vorbereitung der Prüfung	8
8.4 Inkubation	8
8.5 Ende der Prüfung	9
9 Berechnung	9
9.1 Berechnung der theoretischen Menge an Kohlenstoffdioxid	9
9.2 Berechnung des prozentuellen biologischen Abbaus	10
9.3 Berechnung des Gewichtsverlustes	10
9.4 Angabe der Ergebnisse	10
10 Gültigkeit der Ergebnisse	10
11 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Prinzip eines Prüfsystems für freigesetztes Kohlenstoffdioxid	12
Anhang B (informativ) Beispiel einer CO ₂ -Bildungs- und einer Abbaukurve	13
Anhang C (informativ) Beispiel der Bestimmung des Gewichtsverlustes	15

Anhang D (informativ) Information zum Ringversuch	18
Anhang E (informativ) Beispiel für Datenblätter	19
Literaturhinweise	22