DIN EN ISO 15985:2018-02 (D)

Kunststoffe - Bestimmung des vollständigen anaeroben Bioabbaus unter anaeroben High-Solid-Aufschlussbedingungen - Verfahren mittels Analyse des freigesetzten Biogases (ISO 15985:2014); Deutsche Fassung EN ISO 15985:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Kurzbeschreibung ... 7
5 Prüfumgebung ... 7
6 Reagenzien ... 7
7 Prüfeinrichtung ... 7
8 Durchführung ... 8
8.1 Vorbereitung des Inokulums ... 8
8.2 Vorbereitung von Probematerial und Referenzmaterial ... 9
8.3 Beginn der Prüfung ... 9
8.4 Inkubationsphase ... 10
8.5 Abschluss der Prüfung ... 10
9 Berechnung und Auswertung ... 10
9.1 Berechnung des gasförmigen Kohlenstoffs ... 10
9.2 Berechnung des Bioabbaugrads in Prozent ... 11
9.3 Berechnung des Masseverlusts ... 11
9.4 Darstellung der Ergebnisse ... 11
10 Gültigkeit der Ergebnisse ... 12
11 Prüfbericht ... 12
Anhang A (informativ) Prinzip des Prüfaufbaus ... 13
Anhang B (informativ) Beispiel für die Bestimmung des Masseverlusts ... 14
Literaturhinweise ... 15