## **DIN EN ISO 17556:2012-12 (D)**

Kunststoffe - Bestimmung der vollständigen aeroben biologischen Abbaubarkeit von Kunststoffmaterialien im Boden durch Messung des Sauerstoffbedarfs in einem Respirometer oder der Menge des entstandenen Kohlendioxids (ISO 17556:2012); Deutsche Fassung EN ISO 17556:2012

Inhal	t	Seite
Vorwo	rt	3
Einleitu	ung	4
1	Anwendungsbereich	5
2	Normative Verweisungen	5
3	Begriffe	6
4	Kurzbeschreibung	8
5	Prüfumgebung	8
6	Reagenzien	8
7	Geräte	8
8 8.1 8.2 8.3 8.4	Durchführung Vorbereitung des Prüfmaterials Vorbereitung des Referenzmaterials Vorbereitung des Prüfbodens Beginn und Durchführung der Prüfung	9 10 10
9 9.1 9.2	Berechnung und Auswertung  Berechnung  Angabe und Interpretation der Ergebnisse	14
10	Gültigkeit der Ergebnisse	16
11	Prüfbericht	16
Anhan	g A (informativ) Prinzip eines manometrischen Respirometers (Beispiel)	18
Anhan	g B (informativ) Beispiel eines Systems zum Messen der Menge des entwickelten Kohlendioxids	19
Anhan	g C (informativ) Beispiele für Verfahren zur Bestimmung des entstandenen Kohlendioxids.	20
Anhan	g D (informativ) Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)	22
Anhan	g E (informativ) Beispiel einer Bestimmung der Menge und molekularen Masse von wasserunlöslichen Restpolymeren am Ende einer Prüfung auf biologische Abbaubarkeit.	23
Anhan	g F (informativ) Beispiele für Langzeitprüfungen	24
Anhan	g G (informativ) Ringversuch	28
Literati	urhinweise	32