DIN EN ISO 18830:2018-02 (D)

Kunststoffe - Bestimmung des aeroben Bioabbaus von nicht-schwimmenden Kunststoffmaterialien in einer Meerwasser/Sediment-Schnittstelle - Prüfverfahren mittels Messung des Sauerstoffbedarfes in einem geschlossenen Respirometer (ISO 18830:2016); Deutsche Fassung EN ISO 18830:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Kurzbeschreibung ... 7
5 Prüfmedium ... 7
6 Reagenzien ... 8
7 Prüfeinrichtung ... 8
8 Verfahren ... 9
8.1 Prüfmaterial ... 9
8.2 Referenzmaterial ... 9
8.3 Vorbereitung des Sediments ... 10
8.4 Versuchsaufbau ... 10
8.5 Vorkonditionierungsphase ... 10
8.6 Beginn der Prüfung ... 11
8.7 Ende der Prüfung ... 11
9 Berechnung und Auswertung ... 11
9.1 Berechnung ... 11
9.2 Sichtprüfung ... 12
9.3 Darstellung und Interpretation der Ergebnisse ... 12
10 Validität der Ergebnisse ... 12
11 Prüfbericht ... 13
Anhang A (informativ) Beispiel eines auf Druckmessung basierenden Respirometersystems ... 14
Literaturhinweise ... 15