

E DIN EN ISO 18830:2017-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-06-02

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

Plastics - Determination of aerobic biodegradation of non-floating plastic materials in a seawater/sandy sediment interface - Method by measuring the oxygen demand in closed respirometer (ISO 18830:2016); German and English version prEN 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