

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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