

# 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           |