

# DIN EN ISO 7827:1996-04 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der vollständigen aeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Stoffe in einem wäßrigen Medium - Verfahren mittels Analyse des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (ISO 7827:1994); Deutsche Fassung EN ISO 7827:1995

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	2
Anerkennungsnotiz .....	2
1 Anwendungsbereich .....	2
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	3
3.1 "Vollständige" biologische Abbaubarkeit .....	3
3.2 Primärabbau .....	4
3.3 Suspensierte Stoffe (eines Belebtschlamm) .....	4
4 Grundlagen .....	4
5 Testumgebung .....	4
6 Reagenzien .....	4
6.2 Testmedium .....	4
6.2.1 Zusammensetzung .....	4
6.2.2 Zubereitung .....	5
7 Geräte .....	5
8 Durchführung .....	6
8.1 Vorbereitung der Testlösungen .....	6
8.1.1 Lösung der Testsubstanz .....	6
8.1.2 Lösung der Referenzsubstanz .....	6
8.1.3 Lösung für die Inhibitionskontrolle .....	6
8.2 Vorbereitung des Inokulums .....	6
8.2.1 Kläranlagenablauf als Inokulum .....	7
8.2.2 Inokulum aus Belebtschlamm .....	7
8.2.3 Inokulum aus Oberflächengewässern .....	7
8.3 Testdurchführung .....	7
9 Berechnung und Angabe der Testergebnisse .....	9
9.1 Berechnung .....	9
9.2 Angabe der Ergebnisse .....	10
9.2.1 lag-Phase .....	10
9.2.2 Maximaler Abbaugrad .....	10
9.2.3 Abbauphase t <sub>2</sub> .....	10
10 Gültigkeit des Tests .....	10
11 Testbericht .....	11
Anhang A (informativ) .....	12