

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 ₂	10
10 Gültigkeit des Tests	10
11 Testbericht	11
Anhang A (informativ)	12