

DIN EN ISO 7827:2013-03 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der "leichten", "vollständigen" aeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Stoffe in einem wässrigen Medium - Verfahren mittels Analyse des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) (ISO 7827:2010); Deutsche Fassung EN ISO 7827:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Grundlage des Verfahrens	5
5 Testumgebung	6
6 Reagenzien	6
7 Geräte und Materialien	7
8 Durchführung	7
8.1 Herstellung der Testlösungen	7
8.1.1 Lösung der Testsubstanz	7
8.1.2 Lösung der Referenzsubstanz	7
8.1.3 Lösung für die Inhibitionskontrolle	7
8.2 Vorbereitung des Inokulums	7
8.2.1 Allgemeines	7
8.2.2 Inokulum aus einem Kläranlagenablauf	8
8.2.3 Inokulum aus Belebtschlamm	8
8.2.4 Inokulum aus Oberflächengewässern	8
8.3 Testdurchführung	9
8.3.1 Ansatz der Test- und Kontrollgefäße	9
8.3.2 Inkubation und Probenahme	9
9 Berechnung und Angabe der Testergebnisse	10
9.1 Berechnung des prozentualen Abbaugrades (DOC-Elimination)	10
9.2 Berechnung des Primärabbaus	10
9.3 Angabe der Ergebnisse	11
10 Gültigkeit des Tests	11
11 Untersuchungsbericht	11
Anhang A (informativ) Typische Abbaukurve	12
Anhang B (informativ) Interpretation der Ergebnisse	13
B.1 Allgemeines	13
B.2 Leichte biologische Abbaubarkeit	13
B.3 Inhärente biologische Abbaubarkeit	13
Literaturhinweise	15