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 Suspendierte Stoffe (eines Belebtschlamms) 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 t2 10

10 Gültigkeit des Tests 10

11 Testbericht 11

Anhang A (informativ) 12