DIN EN ISO 9439:2000-10 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der vollständigen aeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Stoffe im wäßrigen Medium - Verfahren mit Kohlenstoffdioxid-Messung (ISO 9439:1999); Deutsche Fassung EN ISO 9439:2000

Inhalt

Seite

Vorwort 2

Einleitung 2

1 Anwendungsbereich 3

2 Begriffe 3

3 Grundlage des Verfahrens 5

4 Testumgebung 6

5 Reagenzien 6
5.2 Testmedium 6
5.2.1 Zusammensetzung 6
5.2.2 Herstellung des Testmediums 6

6 Geräte 7

7 Durchführung 7
7.1 Herstellung der Testlösungen 7
7.1.1 Prüfsubstanz 7
7.1.2 Referenzsubstanz 8
7.1.3 Lösung für die Hemmkontrolie 8
7.2 Vorbereitung des Inokulums 8
7.2.1 Allgemeines 8
7.2.2 Inokulum aus Belebtschlammanlagen 9
7.2.3 Inokulum aus Abwasser 9
7.2.4 Inokulum aus Oberflächenwasser 9
7.3 Testdurchführung 9

8 Berechnung 11
8.1 Theoretische Kohlenstoffdioxidmenge der Prüfsubstanz 11
8.2 Prozentualer Abbaugrad 11
8.3 Angabe der Ergebnisse 12

9 Gültigkeit der Ergebnisse 12
9.1 Gültigkeitskriterien 12
9.2 Hemmung 13
9.3 pH-Wert 13

10 Untersuchungsbericht 13