

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 Hemmkontrolle	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