

# 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