

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 |