DIN EN ISO 11733:2004-11 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Elimination und der biologischen Abbaubarkeit organischer Verbindungen in einem wässrigen Medium - Belebtschlamm-Simulationstest (ISO 11733:2004); Deutsche Fassung EN ISO 11733:2004

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 3

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Grundlage des Verfahrens ... 6

5 Testumgebung ... 6

6 Reagenzien ... 7

7 Geräte ... 10

8 Durchführung ... 11
8.1 Allgemeines ... 11
8.2 Vorbereitung des Inokulums ... 11
8.3 Testdurchführung ... 12

9 Berechnung und Angabe der Ergebnisse ... 14
9.1 Berechnung des Eliminationsgrads ... 14
9.2 Angabe der Ergebnisse ... 15
9.3 Hinweis auf biologischen Abbau ... 16
9.4 Biologischer Abbau des organischen Mediums ... 16

10 Gültigkeit des Tests ... 16

11 Untersuchungsbericht ... 16

Anhang A (informativ) Modifikation des Belebtschlamm-Simulationstests für nitrifizierende/denitrifizierende Kläranlagen ... 18

Anhang B (informativ) Kopplung der Anlagen (optional) ... 23

Anhang C (informativ) Prüfsysteme ... 24

Anhang D (informativ) Einfluss des Schlammalters auf die Ablaufkonzentration ... 27

Anhang E (informativ) Beispiel einer Eliminations-/Abbaukurve ... 30

Literaturhinweise ... 31