DIN EN ISO 11734:1998-11 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der vollständigen anaeroben biologischen Abbaubarkeit organischer Verbindungen im Faulschlamm - Verfahren durch Messung der Biogasproduktion (ISO 11734:1995); Deutsche Fassung EN ISO 11734:1998

Inhalt	Se	ite
Vorwort		.3
1	Anwendungsbereich	.4
2	Normative Verweisungen	.4
3 3.1 3.2 3.3 3.4	Definitionen	.5 .5 .5
4	Grundlagen	.5
5	Testumgebung	.6
6 6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 6.6	Reagenzien Destilliertes oder deionisiertes Wasser	.6 .7 .7 .7
7 7.1 7.2 7.3 7.4	Geräte Inkubationsschrank oder ein thermostatisierbares Sand- oder Wasserbad Druckstabile Glasgefäße Vorrichtung zur Druckmessung Kohlenstoffanalysator	.8 .8 .9
8 8.1 8.2 8.3 8.4	Durchführung Ansetzen der Prüf- und Kontrollansätze Inkubation und Gasmessung Bestimmung des anorganischen Kohlenstoffs Spezifische Analysen	.9 10 11
9 9.1 9.2 9.3 9.4 9.5	Auswertung und Angabe der Ergebnisse Kohlenstoffgehalt in der Gasphase Kohlenstoffgehalt der wäßrigen Phase Zu Gas umgesetzter Gesamtkohlenstoff Kohlenstoffgehalt der Prüfsubstanz Biologischer Abbaugrad	12 13 13 13
10 10.1 10.2 10.3	Gültigkeit der Ergebnisse	14 14

11	Untersuchungsbericht	14
Anhang A	(informativ) Meßapparatur zur Erfassung der Gasbildung über Druckmessung (Beispiel)	16
Anhang E	3 (informativ) Beispiel einer biologischen Abbaukurve (kumulierter Druckanstieg netto)	17
Anhang C	C (informativ) Beispiele für Formblätter zur Auswertung des Anaeroben Tests auf biologische Abbaubarkeit	18
Anhang D	(informativ) Literaturhinweise	22
Anhang Z	A (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	22