

DIN ISO 14239:2018-06 (D)

Bodenbeschaffenheit - Laboratoriumsinkubationssysteme zur Bestimmung der Mineralisierung von organischen Chemikalien im Boden unter aeroben Bedingungen (ISO 14239:2017)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Verfahren	7
4.1 Allgemeine Anforderungen.....	7
4.1.1 Probenahme und Beschreibung von Boden	8
4.1.2 Prüfsubstanz	8
4.1.3 Inkubationsbedingungen.....	8
4.2 Auswahl der Inkubationssysteme.....	8
4.3 Durchflusssystem.....	10
4.3.1 Kurzbeschreibung.....	10
4.3.2 Materialien und Reagenzien	11
4.3.3 Geräte und Glasgeräte.....	12
4.3.4 Durchführung	13
4.4 Natronkalk-Säulensystem	14
4.4.1 Kurzbeschreibung.....	14
4.4.2 Materialien und Reagenzien	15
4.4.3 Geräte und Glasgeräte.....	15
4.4.4 Durchführung	16
4.5 Biometersystem.....	19
4.5.1 Kurzbeschreibung.....	19
4.5.2 Materialien und Reagenzien	20
4.5.3 Geräte und Glasgeräte.....	20
4.5.4 Durchführung	20
4.6 Radiorespirometer	21
4.6.1 Kurzbeschreibung.....	21
4.6.2 Materialien und Reagenzien	21
4.6.3 Geräte, Glas- und Kunststoffgeräte.....	22
4.6.4 Durchführung	22
4.7 Mikroradiorespirometer	22
4.7.1 Kurzbeschreibung.....	22
4.7.2 Materialien und Reagenzien	23
4.7.3 Geräte und Kunststoffgeräte.....	23
4.7.4 Durchführung	24
4.8 Mini-Respirometer.....	24
4.8.1 Kurzbeschreibung.....	24
4.8.2 Materialien und Reagenzien	25
4.8.3 Gerät und Kunststoffgeräte.....	25
4.8.4 Durchführung	26

5	Berechnung und Darstellung der Ergebnisse	26
5.1	Für nichtmarkierte Prüfsubstanzen	26
5.2	Für ¹⁴C-markierte Prüfsubstanzen	27
6	Prüfbericht	27
	Literaturhinweise	28