

E DIN EN ISO 15473:2020-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-01-10

Bodenbeschaffenheit - Anleitung für Laboratoriumsuntersuchungen zur biologischen Abbaubarkeit von organischen Chemikalien im Boden unter anaeroben Bedingungen (ISO 15473:2002); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 15473:2019

Soil quality - Guidance on laboratory testing for biodegradation of organic chemicals in soil under anaerobic conditions (ISO 15473:2002); German and English version prEN ISO 15473:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Materialien	9
5.1 Boden	9
5.1.1 Auswahl und Probenahme	9
5.1.2 Bodeneigenschaften	9
5.2 Prüfsubstanz	9
5.3 Glasgeräte und Geräte.....	10
5.4 Reagenzien	11
6 Entnahme, Behandlung und Lagerung von Boden.....	11
7 Durchführung	11
7.1 Zugabe von Prüfsubstanz.....	11
7.2 Bebrütung unter methanogenen Bedingungen	12
7.2.1 Vorbereitung des sauerstofffreien Bebrütungsmediums	12
7.2.2 Bebrütungssystem	12
7.2.3 Bebrütung	13
7.3 Bebrütung unter Stauwasserbedingungen	15
7.4 Analyse.....	15
7.4.1 Allgemeines	15
7.4.2 Messung der $^{14}\text{CO}_2$ -Bildung	15
7.4.3 Messung der $^{14}\text{CH}_4$ -Bildung	15
8 Angabe der Ergebnisse	16
9 Prüfbericht	16
Literaturhinweise	17