

DIN EN ISO 18187:2018-07 (D)

Bodenbeschaffenheit - Feststoffkontakttest unter Verwendung der Dehydrogenaseaktivität von *Arthrobacter globiformis* (ISO 18187:2016); Deutsche Fassung EN ISO 18187:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Reagenzien und Material.....	9
5.1 Prüforganismen.....	9
5.2 Kontrollsubstrate.....	9
5.2.1 Allgemeines.....	9
5.2.2 Kontrolle für Böden.....	10
5.2.3 Kontrolle für Abfälle.....	10
5.3 Prüfsubstrate.....	10
5.4 Chemikalien.....	11
6 Geräte.....	14
7 Durchführung.....	15
7.1 Herstellung von Verdünnungen.....	15
7.2 Referenzsubstanz und Herstellung der Positivkontrolle.....	15
7.3 Durchführung des Kontakttests.....	15
7.3.1 Allgemeines.....	15
7.3.2 Belüftung.....	16
7.3.3 Deaktivierung.....	17
7.3.4 Herstellung des Inokulums.....	17
7.3.5 Bebrütung und Messung der Fluoreszenz.....	17
7.4 Störungen.....	18
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	18
8.1 Berechnung.....	18
8.1.1 Relative Fluoreszenz.....	18
8.1.2 Bestimmung des Prozentsatzes der Hemmung.....	18
8.2 Angabe der Ergebnisse.....	19
9 Gültigkeit der Prüfung.....	19
10 Statistische Analyse.....	20
11 Prüfbericht.....	20
Anhang A (informativ) Ergebnisse des Ringversuchs.....	22
Anhang B (informativ) Vorbereitung der Prüforganismen.....	29
Anhang C (informativ) Prüfung von chemischen Substanzen.....	31
Literaturhinweise.....	33