

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