DIN ISO 29200:2014-05 (D)

Bodenbeschaffenheit - Beurteilung der genotoxischen Wirkungen auf höhere Pflanzen - Mikrokern-Prüfung mit Vicia faba (ISO 29200:2013)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 3

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Kurzbeschreibung 7

5 Pflanzen, Prüfausrüstung und Reagenzien 7
5.1 Ausrüstung 7
5.2 Prüforganismen 7
5.3 Referenzsubstanz 7
5.4 Reagenzien 8

6 Materialien 8
6.1 Herstellung des zu untersuchenden Bodens 8
6.2 Vorbereitung der Samen 9
6.3 Versuchsdurchführung 10
6.4 Prüfumgebung 11
6.5 Vorbereitung der Zellen 11

7 Auswertung der Ergebnisse 13
7.1 Angaben der Daten 13
7.2 Statistische Analyse 13
7.3 Interpretation der Ergebnisse 13

8 Gültigkeitskriterien 13

9 Prüfbericht 13

Anhang A (informativ) Zusammensetzung des Hoagland-Mediums 15

Anhang B (informativ) Prüfung von den Böden zugesetzten Chemikalien 16

Anhang C (informativ) Ergebnisse des im Rahmen von NF T 90-327 durchgeführten Ringversuchs 17

Anhang D (informativ) Ergebnisse des mit der Referenzsubstanz und einem industriellen verunreinigten Boden durchgeführten Ringversuchs 19

Literaturhinweise 23