

DIN EN ISO 11269-2:2013-05 (D)

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung der Wirkungen von Schadstoffen auf die Bodenflora - Teil 2: Wirkung von verunreinigten Böden auf Saataufgang und frühes Wachstum höherer Pflanzen (ISO 11269-2:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11269-2:2013

| Inhalt | Seite |
|---|--------------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Einheiten | 7 |
| 5 Kurzbeschreibung | 7 |
| 6 Prüfpflanzen | 7 |
| 7 Materialien | 8 |
| 7.1 Prüfgefäße | 8 |
| 7.2 Boden | 8 |
| 8 Prüfausrüstung | 10 |
| 9 Referenzsubstanz | 10 |
| 10 Verfahren | 10 |
| 10.1 Versuchsaufbau | 10 |
| 10.2 Vorbereitung der Töpfe | 12 |
| 10.3 Vorbereitung der Samen | 12 |
| 10.4 Wachstumsbedingungen | 12 |
| 10.5 Beginn der Prüfung | 13 |
| 10.6 Handhabung während der Prüfung | 13 |
| 11 Gültigkeitskriterien | 14 |
| 12 Beurteilung der Ergebnisse | 14 |
| 12.1 Darstellung der Ergebnisse | 14 |
| 12.2 Angabe der Ergebnisse | 14 |
| 13 Statistische Analyse | 15 |
| 13.1 Allgemeines | 15 |
| 13.2 Prüfung zur Ermittlung des Konzentrationsbereichs | 15 |
| 13.3 Hauptprüfung | 15 |
| 14 Prüfbericht | 16 |
| Anhang A (informativ) Auf der Grundlage der Prüfergebnisse, die unter Anwendung des Prüfverfahrens des kanadischen Umweltministeriums EPS 1/RM/45 [4] erhalten wurden, zusätzlich empfohlene Pflanzenarten | 18 |
| Anhang B (informativ) Phytotoxische Werte für Referenzverbindungen: Natriumtrichloracetat und Borsäure | 20 |
| Anhang C (informativ) Empfohlenes Verfahren zur Bestimmung der Wasserhaltekapazität des Bodens | 21 |
| Anhang D (informativ) Empfehlungen für die Nährstoffversorgung von Böden | 22 |
| Literaturhinweise | 23 |