

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

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

---

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