DIN ISO 11264:2005-11 (D)

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Herbiziden - Hochleistungsflüssigkeitschromatographie mit UV-Detektion (ISO 11264:2005)

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich **4**

2 Normative Verweisungen **4**

3 Kurzbeschreibung **4**

4 Reagenzien **4**

5 Geräte **7**

6 Durchführung **8**
6.1 Probenvorbereitung **8**
6.2 Probenkonservierung und -vorbehandlung **8**
6.3 Zugabe von Wasser zur Probe **8**
6.4 Herstellung des Bodenextraktes **9**
6.5 HPLC-Bestimmung **10**

7 Berechnung **13**
7.1 Berechnung der Massenkonzentration ρ_{EX} des zu quantifizierenden Wirkstoffes in der Extraktlösung E2 nach Gleichung (2) **13**
7.2 Berechnung des Gehaltes *w* an Wirkstoff im Boden nach Gleichung (3) **13**
7.3 Angabe des Ergebnisses **14**

8 Prüfbericht **14**

9 Genauigkeit **14**

Anhang A (informativ) **Chromatogramme** **15**

Anhang B (normativ) **Validierung** **17**

Anhang C (informativ) **Weitere mit diesem Verfahren untersuchte Verbindungen (siehe 6.4 und 6.5)** **20**

Literaturhinweise **21**