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