

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 |