

DIN ISO 10382:2003-05 (D)

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung von Organochlorpestiziden und polychlorierten Biphenylen - Gaschromatographisches Verfahren mit Elektroneneinfang-Detektor (ISO 10382:2002)

| Inhalt | Seite |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Kurzbeschreibung | 5 |
| 4 Chemikalien | 5 |
| 5 Geräte | 7 |
| 6 Herstellung der PCB- und OCP-Standardlösungen | 10 |
| 7 Probenahme und Probenkonservierung | 11 |
| 7.1 Probenahme | 11 |
| 7.2 Probenkonservierung und -vorbehandlung | 11 |
| 8 Durchführung | 11 |
| 8.1 Blindprobe | 11 |
| 8.2 Extraktion und Konzentration | 11 |
| 8.3 Reinigung des Extraktes | 12 |
| 8.4 Säulenchromatographische Trennung von PCB und unpolaren OCP von weiteren OCP ... | 13 |
| 8.5 Gaschromatographische Bestimmung | 13 |
| 9 Prüfbericht | 18 |
| 10 Präzision | 18 |
| Anhang A (informativ) Tabelle der Verweilzeiten von polychlorierten Biphenylen und Organochlorpestiziden für zwei verschiedene Kapillarsäulen | 19 |
| Anhang B (informativ) Schema zur Anfertigung von Standardlösungen einschließlich interner Standards | 20 |
| Anhang C (informativ) Ergebnisse einer internationalen Laboratoriumsvergleich-untersuchung in den Niederlanden durchgeführt | 21 |
| Anhang D (informativ) Reinigung zur Entfernung von elementarem Schwefel und einiger weiterer organischer Verbindungen | 24 |
| Literaturhinweise | 26 |