## **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 7.1 7.2	Probenahme und Probenkonservierung  Probenahme  Probenkonservierung und -vorbehandlung	11
8 8.1 8.2 8.3 8.4 8.5	Durchführung  Blindprobe Extraktion und Konzentration Reinigung des Extraktes Säulenchromatographische Trennung von PCB und unpolaren OCP von weiteren OCP Gaschromatographische Bestimmung	11 11 12 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	ı 21
Anhang	D (informativ) Reinigung zur Entfernung von elementarem Schwefel und einiger weiterer organischer Verbindungen	24
Literatur	hinweise	26