

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