

DIN ISO 4389:2001-08 (D)

Tabak und Tabakerzeugnisse - Bestimmung der Organochlorpestizid-Rückstände - Gaschromatographisches Verfahren (ISO 4389:2000)

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Prinzip.....	4
4 Chemikalien	4
4.4 Referenzsubstanzen: Zertifizierte Referenzmaterialien mit einem Reinheitsgrad von mindestens	4
4.5 Stammlösung des inneren Standards.....	4
4.6 Lösung des inneren Standards.....	4
4.7 Standard-Pestizidlösungen	5
4.8 Florisil ®	6
5 Geräte	6
5.1 Rotationsverdampfer	6
5.2 Tabakmühle.....	6
5.3 Trockenschrank.....	6
5.4 Muffelofen	6
5.5 Heizmäntel.....	6
5.6 Soxhletextraktor für kontinuierliche Extraktion	6
5.7 Rückflusskühler.....	6
5.8 Exsikkator	6
5.9 Quarztiegel	6
5.10 Gaschromatograph	6
5.10.1 Injektionsvorrichtung.....	8
5.10.2 Säule	8
5.10.3 Detektor	8
6 Probenahme und Probenvorbereitung.....	8
6.1 Probenahme	8
6.2 Vorbereitung der Untersuchungsprobe	8
7 Durchführung.....	8
7.1 Untersuchungseinheit.....	8
7.2 Extraktion	9
7.3 Linearität	9
7.4 Kalibrierung	9
7.5 Gaschromatographie	9
8 Angabe der Ergebnisse	9
9 Wiederholpräzision, Vergleichpräzision und Wiederfindungsrate	10
10 Untersuchungsbericht	10
Anhang A (informativ) Beispiele für Chromatogramme	11
Anhang B (informativ) Ergebnisse von Ringversuchen.....	13
Literaturhinweise	15