

# DIN ISO 22892:2006-09 (D)

## Bodenbeschaffenheit - Anleitungen für die Identifizierung von Zielverbindungen durch Gaschromatographie und Massenspektrometrie (ISO 22892:2006)

---

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Kurzbeschreibung .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Geräte .....	5
5 Durchführung.....	6
5.1 Retentionszeiten.....	6
5.2 Massenspektren, Auswahl der Diagnose-Ionen.....	6
6 Qualitative Bestimmung .....	7
6.1 GC-MS-Verfahren.....	7
6.2 Zusätzliche Informationen.....	9
6.3 Dokumentation der Anwesenheit von Zielverbindungen.....	11
6.3.1 Identifizierung .....	11
6.3.2 Anzeichen.....	12
6.3.3 Nichtvorhandensein der Zielverbindung (< Nachweisgrenze) .....	12
7 Prüfbericht .....	12
Anhang A (informativ) Für die Identifizierung mit GC/MS anzuwendende Diagnose-Ionen .....	13
Anhang B (informativ) Beispiele.....	16
B.1 Beispiel 1, $\beta$ -Endosulfan .....	16
B.1.1 Identifizierung .....	16
B.1.2 Anzeichen.....	18
B.1.3 Negatives Ergebnis .....	19
B.2 Beispiel 2, Fluoranthen.....	19
B.2.1 Identifizierung .....	20
B.2.2 Negatives Ergebnis .....	21
Anhang C (informativ) Beispiele für Spektren .....	22
Literaturhinweise.....	24