

# DIN EN ISO 22892:2011-09 (D)

Bodenbeschaffenheit - Anleitungen für die Identifizierung von Zielverbindungen durch Gaschromatographie und Massenspektrometrie (ISO 22892:2006); Deutsche Fassung EN ISO 22892:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Kurzbeschreibung .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Geräte .....	6
5 Durchführung.....	7
5.1 Retentionszeiten.....	7
5.2 Massenspektren, Auswahl der Diagnose-Ionen.....	7
6 Qualitative Bestimmung .....	8
6.1 GC-MS-Verfahren.....	8
6.2 Zusätzliche Informationen .....	9
6.3 Dokumentation der Anwesenheit von Zielverbindungen.....	12
6.3.1 Identifizierung .....	12
6.3.2 Anzeichen.....	13
6.3.3 Nichtvorhandensein der Zielverbindung (< Nachweisgrenze) .....	13
7 Prüfbericht .....	13
Anhang A (informativ) Für die Identifizierung mit GC/MS anzuwendende Diagnose-Ionen .....	14
Anhang B (informativ) Beispiele.....	17
B.1 Beispiel 1, $\beta$ -Endosulfan .....	17
B.1.1 Identifizierung .....	17
B.1.2 Anzeichen.....	19
B.1.3 Negatives Ergebnis .....	20
B.2 Beispiel 2, Fluoranthen .....	20
B.2.1 Identifizierung .....	21
B.2.2 Negatives Ergebnis .....	22
Anhang C (informativ) Beispiele für Spektren .....	23
Literaturhinweise.....	25