

# 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    |