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, β-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