

DIN EN ISO 16703:2011-09 (D)

Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Gehalts an Kohlenwasserstoffen von C<(Index)10> bis C<(Index)40> (ISO 16703:2004); Deutsche Fassung EN ISO 16703:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Störungen	5
5 Kurzbeschreibung	5
6 Reagenzien	5
7 Geräte	6
8 Probennahme, Probenkonservierung und -vorbehandlung	7
9 Durchführung	7
9.1 Vorbereitung der Reinigungssäule	7
9.2 Blindwert	8
9.3 Durchführung der Extraktion und Reinigung	8
9.4 Gaschromatographische Bestimmung	8
9.4.1 Leistungsprüfung des gaschromatographischen Systems	8
9.4.2 Prüfung der Wiederholbarkeit	8
9.4.3 Kalibrierung	9
9.4.4 Gültigkeitskontrolle der Kalibrierfunktion	9
9.4.5 Messung	9
9.4.6 Integration	9
9.4.7 Berechnung	10
9.5 Qualitätskontrolle	10
9.5.1 Eignungsprüfung des Reinigungsverfahrens	10
9.5.2 Wiederfindung der Kohlenwasserstoff-Standardlösung	11
10 Verfahrenskenngrößen	11
11 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Beispiele für Gaschromatogramme von Mineralöl-Standardlösungen und Bodenproben	12
Anhang B (informativ) Bestimmung des Siedepunkts von Mineralölkohlenwasserstoffen aus dem Gaschromatogramm	18
Anhang C (informativ) Präzisionsdaten	19
Literaturhinweise	20