

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 |