

DIN EN ISO 15009:2013-06 (D)

Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung des Anteils an flüchtigen aromatischen Kohlenwasserstoffen, Naphthalin und flüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen - Purge-und-Trap-Anreicherung mit thermischer Desorption (ISO 15009:2012); Deutsche Fassung EN ISO 15009:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	5
4 Reagenzien	5
5 Geräte	8
6 Probenahme, Konservierung und Vorbehandlung der Proben	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Probenahme mit Methanol gefüllten Fläschen	10
6.3 Probenahme mittels Kernbohrung	10
7 Durchführung	11
7.1 Blindwertbestimmung	11
7.2 Extraktion	11
7.3 Purge-und-Trap-Anreicherung (Ausblasen und Sammeln auf ein Adsorbens)	11
7.4 Gaschromatographische Analyse	11
8 Berechnung	14
9 Angabe der Ergebnisse	14
10 Präzision	14
11 Prüfbericht	15
Anhang A (informativ) Relative Retentionszeit bezogen auf Ethylbenzol-D 10 für flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe und flüchtige Halogenkohlenwasserstoffe auf folgenden Säulen: CP-Sil 5 CB und CP-Sil 13 CB	16
Anhang B (normativ) Prüfung von internen Standards	17
Anhang C (informativ) Validierung	18
Anhang D (informativ) Informationen zu Purge-und-Trap-Systemen	21
D.1 Purge-und-Trap-Systeme	21
D.2 Adsorbensfalle	21
D.3 Besondere Voraussetzungen für die Verwendung von Offline-Purge-und-Trap-Systemen	21
Literaturhinweise	22