

DIN ISO 22155:2006-07 (D)

Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische quantitative Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (ISO 22155:2005)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Kurzbeschreibung	5
4 Reagenzien.....	6
5 Geräte	9
6 Probenahme, Konservierung und Vorbehandlung der Proben	10
7 Durchführung.....	11
8 Berechnung.....	14
9 Angabe der Ergebnisse	15
10 Präzision.....	15
11 Prüfbericht	16
Anhang A (informativ) Relative Retentionszeiten, bezogen auf Ethylbenzol-D10, für flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe und Halogenkohlenwasserstoffe auf folgenden Säulen: CP-Sil 5 CB und CP-Sil 13 CB	17
Anhang B (informativ) Validierung	18
Literaturhinweise	23

Tabellen

Tabelle 1 — Beispiel für die Herstellung von Kalibrierlösungen.....	9
Tabelle B.1 — Ergebnisse eines in Deutschland durchgeführten Ringversuches (Flüchtige organische Verbindungen im Boden, November 1999)	18
Tabelle B.2 — Ergebnisse eines in Deutschland durchgeführten Ringversuchs (BAM Validierungsringversuch 2002) für BTEX und Ether (Boden mit Methanol überschichtet) — hoch kontaminiert	19
Tabelle B.3 — Ergebnisse eines in Deutschland durchgeführten Ringversuchs (BAM Validierungsringversuch 2002) für BTEX und Ether (Boden mit Methanol überschichtet) — gering kontaminiert	20
Tabelle B.4 — Ergebnisse eines in Deutschland durchgeführten Ringversuchs (BAM Validierungs- ringversuch 2002) für halogenierte Kohlenwasserstoffe — hoch kontaminiert.....	21
Tabelle B.5 — Ergebnisse eines in Deutschland durchgeführten Ringversuchs (BAM Validierungs- ringversuch 2002) für halogenierte Kohlenwasserstoffe — gering kontaminiert	22