# 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 Validierungsringversuch 2002) für halogenierte Kohlenwasserstoffe — hoch kontaminiert** ..... 21

**Tabelle B.5 — Ergebnisse eines in Deutschland durchgeführten Ringversuchs (BAM Validierungsringversuch 2002) für halogenierte Kohlenwasserstoffe — gering kontaminiert** ..... 22