DIN EN ISO 22155:2013-05 (D)

Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (ISO 22155:2011); Deutsche Fassung EN ISO 22155:2013

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 9
6.1 Allgemeines 9
6.2 Probenahme mit Methanol gefüllten Fläschchen 9
6.3 Probenahme mittels Kernbohrung 10

7 Durchführung 10
7.1 Blindwertbestimmung 10
7.2 Extraktion 10
7.3 Dampfraum-Analyse 10
7.4 Gaschromatographische Analyse 11

8 Berechnung 13
8.1 Berechnung der Konzentration einer flüchtigen Verbindung in der Wasserprobe 13
8.2 Berechnung der Konzentration einer flüchtigen Verbindung in der Bodenprobe 14

9 Angabe der Ergebnisse 14

10 Präzision 14

11 Prüfbericht 14

Anhang A (informativ) **Relative Retentionszeiten, bezogen auf Ethylbenzol-D10, für flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe und Halogenkohlenwasserstoffe** 15

Anhang B (normativ) **Prüfung von internen Standards** 17

Anhang C (informativ) **Validierung (allgemein)** 18

Anhang D (informativ) **Validierung für den Pfad Boden — Mensch** 21

Literaturhinweise 24