# DIN EN ISO 22155:2016-07 (D)

## Bodenbeschaffenheit - Gaschromatographische Bestimmung flüchtiger aromatischer Kohlenwasserstoffe, Halogenkohlenwasserstoffe und ausgewählter Ether - Statisches Dampfraum-Verfahren (ISO 22155:2016); Deutsche Fassung EN ISO 22155:2016

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Kurzbeschreibung ... 6

4 Reagenzien ... 6

5 Geräte ... 10

6 Probenahme, Konservierung und Vorbehandlung der Proben ... 11
6.1 Allgemeines ... 11
6.2 Probenahme mit Methanol gefüllten Fläschchen ... 11
6.3 Probenahme mittels Kernbohrung ... 12

7 Durchführung ... 12
7.1 Blindwertbestimmung ... 12
7.2 Extraktion ... 12
7.3 Dampfraum-Analyse ... 13
7.4 Gaschromatographische Analyse ... 13
7.4.1 Allgemeines ... 13
7.4.2 Kalibrierung ... 14
7.4.3 Messung ... 15

8 Berechnung ... 16
8.1 Berechnung der Konzentration einer flüchtigen Verbindung in der Wasserprobe ... 16
8.2 Berechnung der Konzentration einer flüchtigen Verbindung in der Bodenprobe ... 16

9 Angabe der Ergebnisse ... 17

10 Präzision ... 17

11 Prüfbericht ... 17

Anhang A (informativ) Relative Retentionszeiten, bezogen auf Ethylbenzol-D10, für flüchtige aromatische Kohlenwasserstoffe und Halogenkohlenwasserstoffe — Beispiele für geeignete Target- und Qualifier-Ionen ... 18

Anhang B (normativ) Prüfung von internen Standards ... 20

Anhang C (informativ) Validierung (allgemein) ... 21

Anhang D (informativ) Leistungskriterien ... 24

Literaturhinweise ... 27