

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