DIN EN ISO 23161:2019-04 (D)

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organozinnverbindungen - Gaschromatographisches Verfahren (ISO 23161:2018); Deutsche Fassung EN ISO 23161:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Kurzbeschreibung ... 7

5 Reagenzien ... 9
5.1 Allgemeines ... 9
5.2 Chemikalien ... 9
5.3 Standards ... 10
5.4 Herstellung der Reagenzien und Lösungen ... 11
5.5 Reinigung ... 12

6 Geräte ... 13
6.1 Allgemeine Anforderungen an Glasgeräte ... 13
6.2 Probenahmegeräte ... 13
6.3 Weitere Geräte ... 13

7 Verfahren ... 14
7.1 Probenahme und Probenvorbehandlung ... 14
7.2 Probenextraktion ... 15
7.3 Reinigung des Extraktes ... 16
7.4 Bestimmung der Trockenmasse ... 17
7.5 Messung ... 17

8 Kalibrierung ... 18

9 Wiederfindungsraten der Verbindungen des internen Standards ... 19

10 Quantifizierung ... 20

11 Angabe der Ergebnisse ... 20

12 Verfahrenskenndaten ... 20

13 Analysenbericht ... 21

Anhang A (informativ) Information zum Verfahren ... 22

Anhang B (informativ) Zusätzliche Reinigungsverfahren ... 24

Anhang C (informativ) Informationen über typische gerätetechnische Bedingungen ... 27

Anhang D (informativ) Informationen zur GC-MS-Identifizierung ... 38

Anhang E (informativ) Verfahrenskenndaten ... 40

Literaturhinweise ... 43