

DIN EN ISO 23161:2011-10 (D)

Bodenbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Organozinnverbindungen -
Gaschromatographisches Verfahren (ISO 23161:2009); Deutsche Fassung EN ISO
23161:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	6
5 Reagenzien	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Chemikalien	8
5.3 Standards	9
5.4 Herstellung der Reagenzien und Lösungen	10
5.5 Reinigung	11
6 Geräte	12
6.1 Anforderungen an Glasgeräte	12
6.2 Probenahmegeräte	12
6.3 Weitere Geräte	12
7 Verfahren	13
7.1 Probenahme und Probenvorbehandlung	13
7.2 Probenextraktion	13
7.3 Reinigung des Extraktes	14
7.4 Bestimmung der Trockenmasse	15
7.5 Messung	15
8 Kalibrierung	16
9 Wiederfindungsraten der Verbindungen des internen Standards	17
10 Quantifizierung	17
11 Angabe der Ergebnisse	18
12 Präzision	18
13 Analysenbericht	18
Anhang A (informativ) Information zum Verfahren	19
Anhang B (informativ) Zusätzliche Reinigungsverfahren	21
Anhang C (informativ) Informationen über typische gerätetechnische Bedingungen	23

Anhang D (informativ) Informationen zur GC/MS-Identifizierung	34
Anhang E (informativ) Validierungsdaten	36
Literaturhinweise	40