

# 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