

E DIN EN 13656:2019-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-09-06

Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss mit einem Gemisch aus Salzsäure (HCl), Salpetersäure (HNO₃) und Tetrafluorborsäure (HBF₄) oder Fluorwasserstoffsäure (HF) für die anschließende Bestimmung der Elemente; Deutsche und Englische Fassung prEN 13656:2019

Soil, treated biowaste, sludge and waste - Digestion with a hydrochloric (HCl), nitric (HNO₃) and tetrafluoroboric (HBF₄) or hydrofluoric (HF) acid mixture for subsequent determination of elements; German and English version prEN 13656:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Störungen und Fehlerquellen.....	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Geschlossenes Gefäßsystem für Mikrowellenaufschluss	8
6 Chemikalien	8
7 Geräte.....	9
8 Durchführung	10
8.1 Allgemeines.....	10
8.2 Blindprobe.....	11
8.3 Verfahren A: Heizblock-Aufschluss mit HCl, HNO ₃ und HBF ₄	11
8.4 Verfahren B: Mikrowellenaufschluss.....	11
9 Prüfbericht	14
Anhang A (normativ) Kalibrieren der Leistungseinstellung	15
Anhang B (informativ) Wiederholpräzisions- und Vergleichpräzisionsdaten – Verfahren A und B1	16
Anhang C (informativ) Wiederholpräzisions- und Vergleichpräzisionsdaten – Verfahren B2	31
Literaturhinweise	43