DIN EN 13656:2021-07 (D)

Boden, behandelter Bioabfall, Schlamm und Abfall - Aufschluss mit einem Gemisch aus Salzsäure (HCl), Salpetersäure (HNO<(Index)3>) und Tetrafluorborsäure (HBF<(Index)4>) oder Fluorwasserstoffsäure (HF) für die anschließende Bestimmung der Elemente; Deutsche Fassung EN 13656:2020

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