

DIN EN 13656:2003-01 (D)

Charakterisierung von Abfällen - Aufschluss mittels Mikrowellengerät mit einem Gemisch aus Fluorwasserstoffsäure (HF), Salpetersäure (HNO₃) und Salzsäure (HCl) für die anschließende Bestimmung der Elemente im Abfall; Deutsche Fassung EN 13656:2002

Inhalt	Seite
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Sicherheitshinweise	5
5 Probe	6
5.1 Probenvorbehandlung	6
5.2 Masse der Prüfmenge	6
6 Geräte	6
6.1 Geschlossenes Gefäßsystem	6
6.1.1 Mikrowellengerät	6
6.1.2 Aufschlussgefäße	7
6.2 Halboffenes Gefäßsystem	7
6.2.1 Mikrowellengerät	7
6.2.2 Aufschlussgefäße	7
6.3 Allgemeine Ausrüstung	7
7 Chemikalien	8
8 Störungen und Fehlerquellen	8
8.1 Allgemeines	8
8.2 Geschlossenes Gefäßsystem	9
8.3 Halboffenes Gefäßsystem	9
9 Durchführung	9
9.1 Blindprobe	9
9.2 Verfahren für geschlossene Gefäße	9
9.2.1 Menge an Proben und Chemikalien	9
9.2.2 Aufschluss	9
9.2.3 Komplexbildung von HF	10
9.2.4 Herstellung der Analysenlösung	10
9.3 Verfahren für halboffene Gefäße	10
9.3.1 Probenmenge	10
9.3.2 Aufschluss und Komplexbildung von HF	11
9.3.3 Herstellung der Analysenlösung	11
10 Prüfbericht	11
Anhang A (normativ) Kalibrieren der Leistungseinstellung	13
Anhang B (informativ) Validierung	14
Literaturhinweise	27