

# DIN EN 15309:2007-08 (D)

## Charakterisierung von Abfällen und Böden - Bestimmung der elementaren Zusammensetzung durch Röntgenfluoreszenz-Analyse; Deutsche Fassung EN 15309:2007

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe .....	5
4 Sicherheitshinweise .....	7
5 Kurzbeschreibung .....	7
6 Prüfeinrichtung .....	7
7 Reagenzien .....	8
8 Interferenzen und Fehlerquellen .....	9
9 Probenvorbereitung.....	9
9.1 Allgemeines.....	9
9.2 Trocknen und Bestimmung der Trockenmasse .....	10
9.3 Herstellung von Presslingen .....	10
9.4 Herstellung von Schmelztabletten .....	10
10 Durchführung .....	11
10.1 Analytische Messbedingungen .....	11
10.2 Kalibrierung.....	12
10.3 Analyse der Proben .....	18
11 Qualitätskontrolle .....	18
11.1 Verfahren der Driftkorrektur .....	18
11.2 Blindwert-Prüfung.....	19
11.3 Referenzmaterialien.....	19
12 Auswertung .....	19
13 Prüfbericht.....	19
Anhang A (informativ) Semi-quantitative Screening-Analyse von Abfall-, Schlamm- und Bodenproben.....	20
Anhang B (informativ) Beispiele für die Arbeitsschritte bei der Vorbereitung von Boden- und Abfallproben.....	23
Anhang C (informativ) Empfohlene Analysenlinien, Kristalle und Betriebsbedingungen .....	29
Anhang D (informativ) Auflistung von Referenzmaterialien für die RFA-Analyse.....	32
Anhang E (informativ) Validierung .....	34
Literaturhinweise .....	44