

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