

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