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