

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 |