

# DIN EN 15309:2007-08 (D)

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

---

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