DIN 51003:2004-05 (D)

Totalreflektions-Röntgenfluoreszenz-Analyse (TXRF) - Allgemeine Grundlagen und Begriffe

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Allgemeine Begriffe 4

4 Physikalische Grundlagen 8

5 Strahlungsquellen 12

6 Modulation der Primärstrahlung* 15

7 Strahlführung 15

8 Messung der Röntgenfluoreszenzstrahlung* in energiedispersiven Spektrometern 16

9 Probe 18

10 Aufnehmen und Auswerten von Messsignalen 21

11 Metrologische Rückführbarkeit (Traceability) in der TXRF 25

12 Einsatzgebiete der TXRF 26

Anhang A (normativ) Erläuterung zu 10.4.3 35

Literaturhinweise 40

Stichwortverzeichnis 41