

# DIN 51009:2001-12 (D)

## Optische Atomspektralanalyse - Allgemeine Grundlagen und Begriffe

---

| <b>Inhalt</b>                                                                                  | <b>Seite</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Vorwort</b> .....                                                                           | <b>1</b>     |
| <b>1 Anwendungsbereich</b> .....                                                               | <b>2</b>     |
| <b>2 Normative Verweisungen</b> .....                                                          | <b>2</b>     |
| <b>3 Spektralanalyse</b> .....                                                                 | <b>3</b>     |
| <b>4 Physik der Atomisierung und Anregung . 4 5 Spektrum (einer Strahlung)</b> .....           | <b>6</b>     |
| <b>6 Spektralanalytische Begriffe</b> .....                                                    | <b>9</b>     |
| <b>7 Analysenvorschrift</b> .....                                                              | <b>10</b>    |
| <b>8 Probe</b> .....                                                                           | <b>10</b>    |
| <b>9 Probenzuführungssysteme</b> .....                                                         | <b>13</b>    |
| <b>10 Strahlungsquelle</b> .....                                                               | <b>14</b>    |
| <b>11 Spektrometer und Strahlungsführung</b> .....                                             | <b>16</b>    |
| <b>12 Strahlungsmessung</b> .....                                                              | <b>19</b>    |
| <b>13 Kalibrieren</b> .....                                                                    | <b>24</b>    |
| <b>14 Auswerten</b> .....                                                                      | <b>27</b>    |
| <b>15 Besondere Verfahren</b> .....                                                            | <b>27</b>    |
| <b>16 Analytische Grenzwerte und Bewertung . 28 17 Störungen durch Begleitsubstanzen</b> ..... | <b>33</b>    |
| <b>18 Analysenaufzeichnungen</b> .....                                                         | <b>36</b>    |
| <b>19 Prüfbericht</b> .....                                                                    | <b>36</b>    |
| <b>20 Literaturhinweise</b> .....                                                              | <b>36</b>    |
| <b>Anhang A (informativ) Stichwort- Anhang A verzeichnis</b> .....                             | <b>37</b>    |