

DIN 25457-5:1996-07 (D)

Aktivitätsmeßverfahren für die Freigabe von radioaktiven Reststoffen und kerntechnischen Anlagenteilen - Teil 5: Mit Alpha-Aktivität kontaminierter Metallschrott

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 1 |
| 1 Anwendungsbereich | 2 |
| 2 Normative Verweisungen | 2 |
| 3 Definitionen | 2 |
| 4 Voruntersuchung..... | 2 |
| 4.1 Allgemeines | 2 |
| 4.2 Räumliche Kontaminationsverteilung..... | 2 |
| 4.3 Radionuklidgemisch | 2 |
| 4.4 Schlüsselnuklide | 2 |
| 4.5 Beispiele für Radionuklidgemische..... | 2 |
| 5 Entscheidungsverfahren | 3 |
| 5.1 Allgemeines | 3 |
| 5.2 Direkte Alpha-Oberflächenaktivitätsmessung | 3 |
| 5.3 Massenbezogene Bestimmung der Alpha-Aktivität nach dem Einschmelzen mittels Alpha- bzw. Gamma-Spektrometrie | 3 |
| 5.4 Bestimmung der Alpha-Aktivität mittels Gesamt-Gamma-Messung | 4 |
| 6 Dokumentation | 4 |
| 6.1 Allgemeines | 4 |
| 6.2 Voruntersuchung..... | 4 |
| 6.3 Direkte Alpha-Oberflächenaktivitätsmessung | 4 |
| 6.4 Massenbezogene Bestimmung der Alpha-Aktivität nach dem Einschmelzen mittels Alpha- bzw. Gamma-Spektrometrie..... | 5 |
| 6.5 Bestimmung der Alpha-Aktivität mittels Gesamt-Gamma-Messung | 5 |
| Anhang A (normativ) Mittelungsfläche und Mittelungsmasse bei den drei Entscheidungsverfahren.... | 5 |
| Anhang B (informativ) Beispiele für Datenmasken | 6 |
| Anhang C (informativ) Literaturhinweise..... | 8 |