

# 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