

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 Schlüsselnuclide	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