DIN 25457-2:1995-12 (D)

Aktivitätsmeßverfahren für die Freigabe von radioaktiven Reststoffen und kerntechnischen Anlagenteilen - Teil 2: Grundlagen zur Bestimmung der Alpha-Aktivität

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich 1

2 Normative Verweisungen 1

3 Definitionen 2

4 Meßverfahren 2

4.1 Allgemeines 2
4.2 Direkte Gesamt-Alpha-Oberflächenaktivitätsmessung 2
4.3 Gesamt-Alpha-Aktivitätsmessung 3
4.4 Alpha-Spektrometrie 4
4.5 Bestimmung der Alpha-Aktivität mittels Gamma-Spektrometrie 5
4.6 Bestimmung der Alpha-Aktivität mittels Gesamt-Gamma-Aktivitätsmessung 6

Anhang A (normativ) Bestimmung des Oberflächenansprechvermögens 8

Anhang B (normativ) Poisson-Verteilung und Angaben zur Nachweis- bzw. Erkennungsgrenze bei kleinen Impulszahlen 9

Anhang C (informativ) Literaturhinweise 10