

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Formelzeichen	5
4 Grundlagen des Messverfahrens	6
5 Geräte und Vorrichtungen	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Messeinrichtung	7
5.3 Auswertesystem	7
6 Probenahme	8
6.1 Zweck der Probenahme	8
6.2 Merkmale der Probenahme	8
6.3 Bedingungen der Probenahme	8
7 Nachweisverfahren	9
8 Messung	9
8.1 Verfahren	9
8.2 Einflussgrößen.....	10
8.3 Kalibrierung	10
9 Ergebnisdarstellung.....	10
9.1 Durchschnittswert der potenziellen Alpha-Energiekonzentration.....	10
9.2 Standardunsicherheit.....	11
9.3 Nachweis- und Erkennungsgrenze	12
9.4 Vertrauensbereiche	12
10 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Beispiel eines Verfahrens, das die Anforderungen dieses Teils der ISO 11665 erfüllt.....	14
Literaturhinweise.....	16
 Bild 1 – Beispiel eines Probenahmesystems für die Bestimmung des Durchschnittswerts der potenziellen Alpha-Energiekonzentration der kurzlebigen ²²² Rn-Folgeprodukte mit vier Energiebereichen.....	 7
 Tabelle A.1 – Ergebnisse von Messungen der potenziellen Alpha-Energiekonzentration.....	 15