

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist 2013-05-01.

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Formelzeichen	6
4 Grundlagen des Messverfahrens	7
5 Geräte und Vorrichtungen	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Messeinrichtung	8
5.3 Auswertesystem	8
6 Probenahme	9
6.1 Zweck der Probenahme	9
6.2 Merkmale der Probenahme	9
6.3 Bedingungen der Probenahme	9
7 Nachweisverfahren	10
8 Messung	10
8.1 Verfahren	10
8.2 Einflussgrößen.....	11
8.3 Kalibrierung	11
9 Ergebnisdarstellung.....	11
9.1 Durchschnittswert der potenziellen Alpha-Energiekonzentration.....	11
9.2 Standardunsicherheit.....	12
9.3 Nachweis- und Erkennungsgrenze	13
9.4 Vertrauensbereiche	13
10 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Beispiel eines Verfahrens, das die Anforderungen dieses Teils der ISO 11665 erfüllt.....	15
Literaturhinweise.....	17
Bild 1 – Beispiel eines Probenahmesystems für die Bestimmung des Durchschnittswerts der potenziellen Alpha-Energiekonzentration der kurzlebigen ²²² Rn-Folgeprodukte mit vier Energiebereichen.....	8
Tabelle A.1 – Ergebnisse von Messungen der potenziellen Alpha-Energiekonzentration.....	16