

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe und Formelzeichen	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Formelzeichen	7
4 Grundlagen des Messverfahrens	8
5 Messeinrichtung	9
6 Probenahme	10
6.1 Zweck der Probenahme	10
6.2 Merkmale der Probenahme	10
6.3 Bedingungen der Probenahme	10
7 Nachweisverfahren für Festkörperspurdetektoren (SSNTD)	11
8 Messverfahren	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Einflussgrößen.....	12
8.3 Kalibrierung	12
9 Darstellung der Ergebnisse	13
9.1 Mittlere Thoron-Aktivitätskonzentration	13
9.2 Standardunsicherheit.....	13
9.3 Erkennungsgrenze	14
9.4 Nachweisgrenze	14
9.5 Vertrauensgrenzen	15
9.6 Beispiel	15
10 Prüfbericht	16
Anhang A (informativ) Radon-220 und seine Folgeprodukte	17
Literaturhinweise.....	19
Bilder	
Bild 1 – Prinzip der Trennung von Radon und Thoron	9
Bild 2 – Beispiel für den Aufbau einer zwischen Radon-222 und Radon-220 unterscheidenden Messeinrichtung	10
Bild A.1 – Radioaktive Zerfallskette von Thorium-232.....	18
Tabellen	
Tabelle A.1 – Ergebnisse von Erhebungsmessungen.....	17