

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	3
Nationaler Anhang NA (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten	3
Nationaler Anhang NB (informativ) Literaturhinweise.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Formelzeichen	8
3.5 ^{N1)} Formelzeichen und Einheiten	9
4 Prinzip.....	10
5 Ausrüstung	11
6 Probenbehälter	12
7 Verfahren	12
7.1 Verpackung der Proben zum Zweck der Messung	12
7.2 Kalibrierung	12
7.2.1 Allgemeines	12
7.2.2 Referenzquelle	13
7.2.3 Energiekalibrierung	13
7.2.4 Kalibrierung des System-Ansprechvermögens	14
7.3 Validierung des Screening-Wertes.....	15
7.4 Screening-Verfahren	16
7.4.1 Zählung des gesamten Spektrums / Zählung mit einem Einkanalanalysator	16
7.4.2 Zählung mit einem Vielkanalanalysator	16
8 Prüfbericht	17
Anhang A (informativ) Beispiel einer Anwendung von ISO 19581 für das Screening von Radio-Cäsium.....	18
A.1 Allgemeines	18
A.2 Kalibrierung des Ansprechvermögens	18
A.2.1 Präparation der ¹³⁷ Cs-Kalibrierquelle	18
A.2.2 Messung der Kalibrierquelle	18
A.3 Messung der Blindprobe.....	19
A.4 Validierung des Screening-Wertes.....	19
A.4.1 Präparation der ¹³⁷ Cs-Kalibrierquelle	19
A.4.2 Messung der Kalibrierquelle	19
Literaturhinweise.....	21
Bild 1 – Bandbreite der Probenkontamination und der konzeptionellen Bereiche für die Reaktionen.....	11

^{N1)} Nationale Fußnote: Abschnittsbenummerung wie im ISO-Original. Diese ist noch zu korrigieren.