

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Einleitung	12
1 Anwendungsbereich	13
2 Normative Verweisungen	13
3 Begriffe, Formelzeichen und Abkürzungen	14
3.1 Begriffe	14
3.2 Formelzeichen und Abkürzungen.....	16
4 Zweck der Oberflächenkontaminationsmessung	16
4.1 Einleitung	16
4.2 Nationale und internationale Bestimmungen	16
4.3 Festlegung des Messprogramms	17
5 Direkte und indirekte Verfahren zur Bestimmung der Oberflächenkontamination	17
5.1 Direkte Methode	18
5.2 Indirekte Methode (Wischtests).....	18
5.3 Unsicherheiten bei den Wischtests	18
6 Identifizierung von Radionukliden und Spektralanalyse.....	18
7 Überwachungsgeräte	19
7.1 Wahl des Monitors.....	19
7.2 Einführung in die Kalibrierung von Oberflächenkontaminationsgeräten für die direkte Messung	19
7.3 „Test Before First Use“ (TBFU – Überprüfung vor dem ersten Einsatz)	20
7.4 Regelmäßige Kalibrierung	21
7.5 Funktionsprüfung.....	21
8 Ermittlung der Ansprech- und Kalibrierfaktoren eines Oberflächenkontaminationsmonitors.....	21
9 Bewertung der Messdaten	23
10 Unsicherheiten.....	24
10.1 Messung der Unsicherheit des Kalibrierfaktors.....	24
10.2 Bestimmung der Unsicherheit der Messung	25
10.3 Wischtest-Unsicherheiten.....	25
11 Prüfbericht für ein Oberflächenkontaminations-Messgerät	26
Anhang A (normativ/informativ?) Kalibrierung von Dosisleistungs-Messgeräten	27
Anhang B (normativ/informativ?) Kalibrierung von Oberflächenkontaminations-Messgeräten.....	29
Anhang C (normativ/informativ?) Beispiel der Bestimmung einer Oberflächenkontamination	34
Literaturhinweise.....	36

	Seite
Tabelle A.1 – Erforderliche Tests für Instrumente zur Messung der Photonen-Dosisleistung	28
Tabelle B.1 – Anforderungen an Alpha-Kontaminationsmonitore	31
Tabelle B.2 – Anforderungen an Beta-Kontaminationsmonitore	32
Tabelle B.3 – Anforderungen an Photonen-Kontaminationsmonitore	33