

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe und Symbole	9
4 Prinzip.....	9
5 Chemische Reagenzien und Hilfsmittel.....	9
6 Verfahren.....	10
6.1 Vorbereitung der Quellen	10
6.2 Kalibrierung	10
6.2.1 Prinzip.....	10
6.2.2 Verfahren.....	11
6.3 Kalibrierkurven.....	12
6.4 Untergrundbestimmung.....	12
6.5 Messung	12
7 Angabe der Ergebnisse.....	12
7.1 Aktivität je Masseneinheit.....	12
7.1.1 Berechnung der Alphaaktivität je Masseneinheit	12
7.1.2 Berechnung der Betaaktivität je Masseneinheit.....	12
7.2 Standardunsicherheit.....	13
7.2.1 Standardunsicherheit der Alphaaktivität je Masseneinheit	13
7.2.2 Standardunsicherheit der Betaaktivität je Masseneinheit	13
7.3 Erkennungsgrenze	14
7.3.1 Erkennungsgrenze für die Alphaaktivität je Masseneinheit	14
7.3.2 Erkennungsgrenze für die Betaaktivität je Masseneinheit	14
7.4 Nachweisgrenze	14
7.4.1 Nachweisgrenze für die Alphaaktivität je Masseneinheit	14
7.4.2 Nachweisgrenze für die Betaaktivität je Masseneinheit	15
7.5 Vertrauensgrenzen	15
8 Prüfbericht	16
Anhang A (informativ) Vorbereitung der Kalibrierquellen mit Plutonium-239.....	17
A.1 Prinzip.....	17
A.2 Vorbereitung der geimpften Probe	17
A.3 Bestimmung der Aktivität der geimpften Probe.....	17

	Seite
A.4 Bestimmung der Restaktivität	17
A.5 Vorbereitung und Messung der Kalibrierquelle.....	17
A.6 Bestimmung der Effizienz	18
Literaturhinweise	19