

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Einteilung von Iodmonitoren	5
5 Probenahme- und Detektoranordnung (sofern zutreffend)	5
5.1 Probenahme- und Abluftsystem	5
5.2 Luft- bzw. Gaspumpe	5
5.3 Eingangsfiler	6
5.4 Iodsammelmedium	6
5.5 Sammelwirkungsgrad und Rückhalteverhalten	6
5.6 Strahlungsdetektor	6
6 Prüfstrahler	7
7 Messwertanzeige.....	7
8 Ansprechvermögen für andere ionisierende Strahlungen.....	7
9 Diskriminierung gegen Einflüsse natürlicher Radioaktivität	7
10 Standardprüfbedingungen	7
11 Prüfungen mit Änderung von Einflussgrößen.....	7
12 Kalibrierstrahler und spezielle Strahler.....	7
12.1 Kalibrierstrahler	7
12.2 Spezielle Strahler	8
12.3 Unsicherheit der Aktivität der Prüfstrahler	8
13 Funktionsprüfungen mit Strahlern	8
13.1 Referenz-Ansprechvermögen.....	8
13.2 Linearität.....	8
13.3 Ansprechvermögen für radioaktive Gase	8
14 Prüfungen des Luft- bzw. Gaskreislaufs.....	9
14.1 Äußere Undichtheit.....	9
14.2 Sammelwirkungsgrad	9
15 Typprüfbericht und Zertifikat.....	10
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	14
Tabelle 1 – Referenzbedingungen und Standardprüfbedingungen.....	10
Tabelle 2 – Prüfungen unter Standardprüfbedingungen	11
Tabelle 3 – Prüfungen mit Änderung von Einflussgrößen	12
Tabelle 4 – Prüfungen des Luft- bzw. Gaskreislaufs	13