

## Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Einteilung von Tritium-Ableitungsmonitoren .....	5
5 Probenahme- und Detektoranordnung .....	5
5.1 Probenahme- und Auslassrohre .....	5
5.2 EingangsfILTER .....	5
5.3 Leichte Dekontaminierbarkeit.....	5
5.4 Sammelmedium .....	5
5.5 Prüfstrahler.....	5
5.6 Luft- bzw. Gaspumpe .....	5
5.7 Strahlungsdetektor .....	6
6 Messwertanzeige .....	6
7 Prüfungen unter Standardprüfbedingungen.....	6
8 Prüfungen mit Änderung der Einflussgrößen.....	6
9 Kalibrierstrahler .....	6
10 Funktionsprüfungen mit radioaktiven Strahlern .....	6
10.1 Referenz-Ansprechvermögen .....	6
10.2 Linearität.....	7
10.3 Ansprechvermögen für andere chemische Formen von Tritium.....	7
10.4 Ansprechvermögen für andere radioaktive Gase als Tritium.....	7
10.5 Ansprechzeit.....	7
10.6 Übersteuerungsprüfung .....	8
10.7 Empfindlichkeit auf Gasrückhaltung.....	8
11 Prüfungen des Luft- bzw. Gaskreislaufs .....	8
12 Typprüfbericht und Zertifikat .....	9
Anhang A (informativ) Herstellung von tritiierten Kalibrierstrahlern .....	13
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen .....	15
Bild A.1 – Kalibrierschleife.....	13
Tabelle 1 – Referenzbedingungen und Standardprüfbedingungen .....	9
Tabelle 2 – Prüfungen unter Standardprüfbedingungen .....	10
Tabelle 3 – Prüfungen mit Änderung von Einflussgrößen.....	11
Tabelle 4 – Prüfungen des Luft- bzw. Gaskreislaufs.....	12