

E DIN EN ISO 9697:2016-01 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2015-12-11

**Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Gesamt-Beta-Aktivität in nicht-salzhaltigem Wasser - Dickschichtverfahren (ISO 9697:2015): Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO 9697:2015**

Water quality - Gross beta activity in non-saline water - Test method using thick source (ISO 9697:2015): German and English version prEN ISO 9697:2015

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Symbole, Begriffe und Einheiten	7
4 Grundlage des Verfahrens	8
5 Reagenzien und Geräte.....	8
6 Durchführung	9
6.1 Probenahme.....	9
6.2 Vorbehandlung.....	9
6.3 Konzentrationsphase	10
6.4 Sulfatierungsphase	10
6.5 Glühphase	10
6.6 Vorbereitung der Probe	10
6.7 Messung.....	11
6.8 Bestimmung des Nulleffekts	11
6.9 Vorbereitung der Kalibrierproben.....	11
6.10 Empfindlichkeit und systematische Messabweichung.....	12
6.11 Optimierung der Bestimmung	12
7 Quellenkontrolle	12
7.1 Prüfung auf Verunreinigungen	12
7.2 Potenzielle Verluste von Radon-Isotopen	12
8 Angabe der Ergebnisse	13
8.1 Berechnung der Aktivitätskonzentration	13
8.2 Standardunsicherheit	13
8.3 Erkennungsgrenze	14
8.4 Nachweisgrenze	14
8.5 Grenzen des Vertrauensintervalls	15
9 Analysenbericht.....	15
Anhang A (informativ) Beispiel für Leistungsdaten	17
Literaturhinweise	18