

# DIN EN ISO 9696:2018-04 (D)

Wasserbeschaffenheit - Gesamt-Alpha-Aktivität - Dickschichtverfahren (ISO 9696:2017); Deutsche Fassung EN ISO 9696:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	8
4 Symbole.....	8
5 Grundlage des Verfahrens.....	9
6 Reagenzien und Geräte.....	9
6.1 Reagenzien.....	9
6.2 Geräte.....	10
7 Durchführung.....	11
7.1 Probenahme.....	11
7.2 Vorbehandlung.....	11
7.3 Konzentrationsphase.....	12
7.4 Sulfatierungsphase.....	12
7.5 Glühphase.....	12
7.6 Vorbereitung der Probe.....	13
7.7 Messung.....	13
7.8 Bestimmung des Nulleffekts.....	13
7.9 Vorbereitung der Kalibrierprobe.....	13
7.10 Empfindlichkeit und systematische Messabweichung.....	14
7.11 Optimierung der Bestimmung.....	15
8 Prüfung auf Verunreinigungen.....	15
8.1 Allgemeines.....	15
8.2 Verluste von Radon-Isotopen.....	15
8.3 Verluste von Polonium.....	15
9 Angabe der Ergebnisse.....	15
9.1 Berechnung der Aktivitätskonzentration.....	15
9.2 Standardunsicherheit.....	16
9.3 Erkennungsgrenze.....	16
9.4 Nachweisgrenze.....	16
9.5 Grenzen des Vertrauensintervalls.....	17
10 Analysenbericht.....	17
Anhang A (informativ) Leistungskriterien.....	19
Literaturhinweise.....	20