

# DIN EN ISO 13164-2:2020-12 (D)

## Wasserbeschaffenheit - Radon-222 - Teil 2: Verfahren mittels Gammaskpektrometrie (ISO 13164-2:2013); Deutsche Fassung EN ISO 13164-2:2020

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	8
3.1 Begriffe.....	8
3.2 Symbole.....	8
4 Grundlage des Verfahrens.....	9
5 Probenahme.....	9
5.1 Allgemeine Anforderung.....	9
5.2 Anforderung der Probenahme.....	9
5.3 Probenvolumen.....	10
5.4 Behältereigenschaften.....	10
6 Transport und Lagerung.....	10
7 Nachweis.....	10
8 Messverfahren.....	11
9 Qualitätssicherungs- und Qualitätskontrollprogramm.....	11
9.1 Allgemeines.....	11
9.2 Einflussgrößen.....	11
9.3 Überprüfung der Geräte.....	12
9.4 Überprüfung des Verfahrens.....	12
9.5 Nachweis der Eignung der analysierenden Person.....	12
10 Angabe der Ergebnisse.....	13
10.1 Aktivitätskonzentration.....	13
10.2 Standardunsicherheit der Aktivitätskonzentration.....	13
10.3 Erkennungsgrenze.....	14
10.4 Nachweisgrenze.....	14
10.5 Vertrauensgrenzen.....	14
11 Analysenbericht.....	15
Anhang A (informativ) Probenspektren.....	16
Anhang B (informativ) Probengenauigkeit und Präzisionsdaten.....	18
Literaturhinweise.....	19