

E DIN EN ISO 13164-2:2019-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-08-30

Wasserbeschaffenheit - Radon-222 - Teil 2: Verfahren mittels Gammaskpektrometrie (ISO 13164-2:2013); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 13164-2:2019

Water quality - Radon-222 - Part 2: Test method using gamma-ray spectrometry (ISO 13164-2:2013); German and English version prEN ISO 13164-2:2019

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 und Abkürzungen.....	8
4 Kurzbeschreibung.....	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.....	17
Anhang B (informativ) Probengenauigkeit und Präzisionsdaten.....	19
Literaturhinweise.....	20