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

Wasserbeschaffenheit - Radon-222 - Teil 2: Verfahren mittels Gammaspektrometrie (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 Verfahens ... 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