

E DIN EN ISO 27048:2020-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-11-20

Strahlenschutz - Dosisermittlung für die Überwachung der inneren Strahlungsbelastung von beruflich strahlenexponierten Personen (ISO 27048:2011); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 27048:2020, mit CD-ROM

Radiation protection - Dose assessment for the monitoring of workers for internal radiation exposure (ISO 27048:2011); German and English version prEN ISO 27048:2020, with CD-ROM

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	11
5 Herleitung kritischer Werte für Routineüberwachungsprogramme	12
6 Verfahren zur Bewertung von Arbeitsplatzüberwachungsdaten.....	16
7 Verfahren zur Bewertung von Einzelpersonenüberwachungsdaten	18
8 Unsicherheiten	28
9 Sonderthemen	33
10 Dokumentation	36
11 Berichterstattung.....	37
12 Qualitätssicherung.....	37
Anhang A (informativ) Vorhergesagte Bereiche von Bioassay-Messgrößen, $E(50) = 20$ mSv.....	39
Anhang B (informativ) Streufaktoren	80
Anhang C (informativ) Retentionsfunktionen und Ausscheidungsraten	82
Literaturhinweise	83