DIN EN ISO 20553:2020-06 (D)

Strahlenschutz - Überwachung von beruflich strahlenexponierten Personen, bei denen ein Risiko der Kontamination mit radioaktiven Stoffen besteht (ISO 20553:2006); Deutsche Fassung EN ISO 20553:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 7

3 Begriffe ... 7
3.1 Absorptionsklassen ... 7

4 Symbole und Abkürzungen ... 11

5 Zweck und Notwendigkeit von Überwachungsprogrammen ... 12

6 Referenzwerte ... 14

7 Routineüberwachungsprogramme ... 15
7.1 Allgemeine Aspekte ... 15
7.2 Arbeitsplatzüberwachung ... 16
7.3 Personendosisüberwachung ... 17
7.4 Verfahren und Zeitintervalle ... 18

8 Sonderüberwachungsprogramme ... 22
8.1 Allgemeine Aspekte ... 22
8.2 Arbeitsplatzüberwachung ... 22
8.3 Personendosisüberwachung ... 22

9 Aufgabenbezogene Überwachungsprogramme ... 25
9.1 Allgemeine Aspekte ... 25
9.2 Arbeitsplatzüberwachung ... 25
9.3 Personendosisüberwachung ... 25

10 Sonderfälle der Personendosisüberwachung ... 26
10.1 Actinoide ... 26
10.2 Kontamination in Wunden ... 26
10.3 Kontamination auf der Haut ... 26

11 Aufzeichnung, Dokumentation und Berichterstattung ... 27
11.1 Aufzeichnung und Dokumentation ... 27
11.1.1 Allgemeines ... 27
11.1.2 Für Proben ... 27
11.1.3 Für Messungen ... 27
11.1.4 Für Berechnungen der Dosis ... 28
11.1.5 Für die Messgeräte ... 28
11.2 Berichterstattung ... 28
11.2.1 Bei Routineüberwachungsprogrammen ... 28
11.2.2 Bei Sonderüberwachungsprogrammen ... 29
11.2.3 Informationen für Beschäftigte ... 29

12 Qualitätsmanagement ... 29

Literaturhinweise ... 31