

DIN 54115-6:2020-12 (D)

Zerstörungsfreie Prüfung - Strahlenschutzregeln für die technische Anwendung umschlossener radioaktiver Stoffe in der Gammaradiographie - Teil 6: Sachverständigenprüfung, Wartung und Funktionsprüfung von Strahlengeräten

| Inhalt | Seite |
|--|-----------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich..... | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 4 |
| 4 Sachverständigenprüfung | 4 |
| 5 Jährliche Wartung durch den Hersteller oder dessen Ermächtigten | 5 |
| 6 Prüfung des Strahlerhalters vor dem Beladen | 5 |
| 7 Funktionsprüfung durch den Anwender | 6 |
| 8 Reinigungsarbeiten | 7 |
| Anhang A (informativ) Prüfliste mit Prüfungsbefund über die Sachverständigenprüfung von ortsveränderlichen/ortsfesten Strahlengeräten für die Gammaradiographie durch einen von der zuständigen Behörde bestimmten Sachverständigen laut § 88 Abs. 1 der Strahlenschutzverordnung (Wiederholungsprüfung an Strahlengeräten) | 8 |
| A.1 Allgemeine Angaben..... | 8 |
| A.2 Angaben zum Strahlengerät..... | 9 |
| A.3 Arbeitsbehälter (äußerlich) | 12 |
| A.4 Strahlerhalter | 14 |
| A.5 Arbeitsbehälter (Funktion)..... | 16 |
| A.6 Strahlerführung, Ausfahrspitze, Blende/Kollimatoren | 18 |
| A.7 Fernbedienung..... | 20 |
| A.8 Besondere Hinweise:..... | 24 |
| A.9 Zusammenfassende Beurteilung/Prüfungsbefund:..... | 24 |
| Anhang B (informativ) Bescheinigung über die wiederkehrende Prüfung an einem Strahlengerät für die Gammaradiographie | 25 |
| Literaturhinweise | 26 |