

Konstanzprüfung digitale Radiographie gemäß DIN 6868 Teil 13

Zeitraum vom: _____ bis: _____

Betreiber:

Röntgengerät:

Anwendungsgeräte: 1. _____ 2. _____

Detektortyp: _____

Abnahmeprüfung durch: _____ am: _____

Sachverständigenprüfung durch: _____ am: _____

Bilddokumentation:

Bilddokumentationssystem: _____

Filmtyp: _____

Folientyp: _____

Kassettenformat: _____

Kassettenbezeichnung: _____

Prüfbedingungen:

Prüfkörpertyp : _____ Nr.: _____

Dosimetertyp: _____ Nr.: _____

Densitometertyp: _____ Nr.: _____

Messort der opt. Dichte: _____ Brutto- / Nettodichte

Einstellwerte Röntgengerät:

Anw.-Ger. 1:

Anw. -Ger. 2:

Fokus-Prüfkörp.-Abstand: _____

Fokus-Bildempfänger-Abst.: _____

Streustrahlenraster: _____

Größe Lichtfeld: _____

Prüfkörperorientierung:

Anw.-Gerät 1: _____ Anw.-Gerät 2: _____

Schaltdaten:

Auto

Hand:

Anwendungsgerät 1: kV: _____ kV: _____

Brennfleck: _____ Brennfleck: _____

Messkammer _____ mAs: _____

Bel.-Stufe: _____ ms/mA: _____

Zusatzfilter: _____ Zusatzfilter: _____

Anwendungsgerät 2: kV: _____

Brennfleck: _____

Messkammer _____

Bel.-Stufe: _____

Zusatzfilter: _____

Ärztliche Stelle des Landes Brandenburg
für die Qualitätssicherung bei Röntgeneinrichtungen
zur Untersuchung von Menschen

Anwahl der Belichtungsdaten immer von der selben Skalenseite. oben/unten

Auswertung

Messungen zur Konstanzprüfung

Datum	Ausgangs-	Toleranzen		Mess-	Mess-	Mess-	Mess-	Mess-	Mess-	Mess-	Mess-	Mess-	Mess-	Mess-
	wert	von	bis	wert	wert	wert	wert	wert	wert	wert	wert	wert	wert	wert
AW 1	Dosis													
..... kV	Dosisindikator													
BLA	opt. Dichte													
AW 1	Dosis													
..... kV	Dosisindikator													
Hand	opt. Dichte													
AW 2	Dosis													
..... kV	Dosisindikator													
BLA	opt. Dichte													
Feldparameter		Toleranz	max.											
AW 1	a + b	2% FFA												
..... kV	c + d	2% FFA												
BLA /	Ortsauflösung	keine Abweichung												
Hand	Kontrastauflösung	keine												
	Artefakte	keine												
AW 2	a + b	2% FFA												
..... kV	c + d	2% FFA												
BLA	Ortsauflösung	keine Abweichung												
	Kontrastauflösung	keine												
	Artefakte	keine												

Bemerkungen:

Anmerkungen: folgende Aufnahmen sind zu fertigen: je Röntgenstrahler eine Aufnahme mit freier Einstellung sowie je Anwendungsgerät eine Aufnahme mit Belichtungsautomatik;
Toleranzen: Dosis: bei 100kV max. 25% bei 70kV max. 30% für BLA; max. 30% für freie Einstellung; opt.Dichte: max 0,3 für BLA sowie freie Einstellung; Seitenabweichung: max 2% des FFA
Artefakte: keine; Kontrastauflösung: keine Abweichung; Ortsauflösung: keine Abweichung