

Konstanzprüfung Direktradiographie gemäß DIN 6868 Teil 3

Zeitraum vom: _____ bis: _____

Betreiber:

Röntgengerät:

Anwendungsgeräte: 1. _____ 2. _____

Abnahmeprüfung durch: _____ am: _____

Sachverständigenprüfung durch: _____ am: _____

Filmverarbeitung:

Entwicklungsmaschine: _____

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-Film-Abstand: _____

Streustrahlenraster: _____

Größe Lichtfeld: _____

Prüfkörperorientierung:

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

Schaltdaten:

Auto

Hand:

Anwendungsgerät 1: kV: _____ kV: _____

Brennfleck: _____ Brennfleck: _____

Meßkammer: _____ mAs: _____

Folienwahl/ Bel.-Stufe: _____ ms/mA: _____

Zusatzfilter: _____ Zusatzfilter: _____

Anwendungsgerät 2: kV: _____

Brennfleck: _____

Meßkammer: _____

Folienwahl/ 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	Ausgangswert	Toleranzen		Messwert	ok	Messwert	ok	Messwert	ok	Messwert	ok	Messwert	ok	Messwert	ok	Messwert	ok	Messwert	ok
		von	bis	wert		wert		wert		wert		wert		wert		wert		wert	
AW 1	Dosis																		
.....	opt. Dichte																		
BLA	Kontrast																		
AW 1	Dosis																		
..... kV	opt. Dichte																		
Hand	Kontrast																		
AW 2	Dosis																		
..... kV	opt. Dichte																		
BLA	Kontrast																		
Feldparameter		Toleranz	max.																
Seitenabweichung																			
AW 1	a + b	2% FFA																	
..... kV																			
BLA /	c + d	2% FFA																	
Hand																			
	Sichtprüf.	ok	j/n																
Seitenabweichung																			
AW 2	a + b	2% FFA																	
..... kV																			
BLA	c + d	2% FFA																	
	Sichtprüf.	ok	j/n																

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
DIE PRÜFKÖRPERAUFNAHMEN SIND DURCH SICHTPRÜFUNG AUF STÖRSTELLENFREIHEIT ZU ÜBERPRÜFEN (z.B. Rasterbrüche, Inhomogenitäten)