

Absender / Stempel / Betreiber

Aufzeichnung der Prüfergebnisse bei Direktradiographiegeräten (September 2000)

Röntgeneinrichtung

Raum: _____ Generator: _____
Anwendungsgerät: _____ Strahler, Serien-Nr: _____
Raster, Typ: _____ Filterung: _____

Abbildungssystem

Filmtyp: _____ Kassettenformat: _____
Folientyp: _____ Kassettenkennzeichnung: _____
Entwicklungsmaschine: _____

Prüfmittel

Prüfkörpertyp: _____ Dosimeter, Typ: _____
Hersteller: _____ Nr: _____
Material: _____ Densitometer, Typ: _____
Nr: _____

Aufnahmebedingungen

Fokus-Film-Abstand: _____ cm Brennfleck klein groß
Fokus-Prüfkörper-Abstand: _____ cm Lichtfeldgröße: _____ cm x _____ cm
Orientierung des Prüfkörpers: _____ Stellung des Wechselfilters: _____
Filmnahe Blende (Formatblende) abgeschaltet
ja nein

Freie Einstellung

Röhrenspannung: _____ kV
Ladungsmenge: _____ mAs
oder
Aufnahmezeit: _____ ms
Röhrenstrom: _____ mA

Belichtungsautomatik

Röhrenspannung: _____ kV
Programm: _____
Belichtungskorrektur: _____
Messkammer links Mitte rechts

Diese Angaben müssen mit den im Rahmen der Abnahmeprüfung festgelegten Bedingungen übereinstimmen

Betreiber:

Raum _____
 Anwendungsgerät _____
 Bezugswerte festgelegt im Rahmen einer
 Abnahmeprüfung am _____
 Teilabnahmeprüfung am _____
 Sonstige Änderung am _____

Begründung für Teilabnahmeprüfung / sonstige Änderungen:

 Prüfer: _____

Kenngrößen	Bezugswert	Toleranzbereich	
		Min	Max
Freie Belichtung kV	Dosis (Einheit)		
	optische Dichte		
Belichtungsautomatik kV	Dosis (Einheit)		
	optische Dichte		
Abweichung zwischen Lichtfeld und Nutzstrahlenfeld		$ a + b \leq$ $ c + d \leq$	cm cm

Hinweise:
 Toleranzbereich für die optische Dichte $\pm 0,30$
 Toleranzbereich für die Dosis bei **FE** $\pm 30\%$
 Der Toleranzbereich für die Dosis bei **BA** ist vom Prüfkörpermaterial abhängig. Für den Prüfkörper nach DIN 6868-3, Bild A.1 gilt:
 Toleranzbereich $\pm 30\%$ bei 70 kV und $\pm 25\%$ bei 100 kV.
 Für den Prüflörper mit 25 mm Al Schwächungskörper gilt:
 Toleranzbereich $\pm 25\%$ bei 70 kV und $\pm 20\%$ bei 100 kV.
 Toleranzbereich für die Abweichungen zwischen Lichtfeld und Nutzstrahlenfeld: jeweils 2 % des Fokus-Film-Abstandes

Prüfergebnisse

Datum												
Prüfer												
Freie Belichtung	Dosis (Einheit)											
	optische Dichte											
Belichtungsautomatik	Dosis (Einheit)											
	optische Dichte											
Feldabweichung	$ a + b $											
	$ c + d $											
Ergebnis												