Wöchentliche Qualitätskontrolle der Zwei-Kopf-Gammakamera

Ausbeute und Inhomogenität

Betreiber:				
Gerätename:		**Serien Nr.:**		**von bis :**

Ausbeute/Sensitivität		
Bezugswert (BW) aus Abnahmeprüfung		
Reaktionsschwellen (RS) = BW ± 5%	*Toleranzgrenzen (TG) = BW ± 10%*	
Integrale Inhomogenität im UFOV (useful field of view)		
Bezugswert (BW) = Integrale Inhomogenität im UFOV aus Abnahmeprüfung		
Planare Kamera :	Reaktionsschwelle (RS) = 6%	Toleranzgrenze (TG) = 8%
SPECT Kamera :	Reaktionsschwelle (RS) = BW * 1,5	Toleranzgrenze (TG) = 5%

Messbedingungen

Nuklid	Peaklage und Energiefenster	Aktivität [MBq]	Abstand und Art der Quelle	Kollimator

Bezugswerte und Reaktionsschwellen:	**Ausbeute** [$s^{-1}MBq^{-1}$]		**Integrale Inhomogenität** [%]	
	Kopf 1	Kopf 2	Kopf 1	Kopf 2
BW				
RS				
TG				

Datum	**Aktivität (korr.)** [MBq]	**Ausbeute-Messung** [$s^{-1}MBq^{-1}$] Kopf 1		**Ausbeute-Messung** Kopf 2		**Int. Inhomog.** [%]		**Bemerkungen**	**Unterschrift**
		Ausb.	Abw.	Ausb.	Abw.	Kopf 1	Kopf 2		