Konstanzprüfung von Gammakameras (arbeitstäglich)

UNTERGRUNDZÄHLRATE

Betreiber:		Betreiber-ID:	
Gerätename:		Geräte-ID:	

	Kollimator	Referenzwert [s^{-1}]			
		Kopf 1	Kopf 2	Kopf 3	
					Messzeit [s]:
					Energieeinstellung:

Datum	Kollimator	Impulszahl			Impulsrate [s^{-1}]			Bemerkung	Unterschrift
		Kopf 1	Kopf 2	Kopf 3	Kopf 1	Kopf 2	Kopf 3		

Konstanzprüfung von Gammakameras (arbeitstäglich)

ENERGIEFENSTER

Betreiber:		Betreiber-ID:	
Gerätename:		Geräte-ID:	

Nuklid	Energiefenster	Nuklid	Energiefenster

Datum	Nuklid	Peak			Bemerkungen	Unterschrift
		Kopf 1	Kopf 2	Kopf 3		

Konstanzprüfung von Gammakameras (wöchentlich)

AUSBEUTE

Betreiber:		Betreiber-ID:	
Gerätename:		Geräte-ID:	

Messgeometrie / Phantom:						
Strahlenquelle:		Punktquelle		Flächenquelle		
Kollimator:						
Nuklid:		Energiefenster:		Aktivität [MBq]:		am

Ausbeute [s-1MBq-1]	Kopf 1	Kopf 2	Kopf 3	
Referenzwerte:				

Datum	HWZ-korrigierte Aktivität [MBq]	Impulsrate [s^{-1}]			Ausbeute [$s^{-1}MBq^{-1}$]			Bemerkungen	Unterschrift
		Kopf 1	Kopf 2	Kopf 3	Kopf 1	Kopf 2	Kopf 3		

Konstanzprüfung von Gammakameras (wöchentlich)

HOMOGENITÄT

Betreiber:		Betreiber-ID:	
Gerätename:		Geräte-ID:	

Messgeometrie / Phantom:					
Strahlenquelle:	Punktquelle		Flächenquelle		
Nuklid:		Energiefenster:		Kollimator:	

Referenzwerte:	Inhomogenität [%]						
	integrale			differentielle			
	Kopf 1	Kopf 2	Kopf 3	Kopf 1	Kopf 2	Kopf 3	

	Inhomogenität [%]						Bemerkung	Unterschrift
Datum	integrale			differentielle				
	K1							

Konstanzprüfung von Gammakameras (halbjährlich)

ORTSAUFLÖSUNG UND LINEARITÄT

Betreiber:		Betreiber-ID:	
Gerätename:		Betreiber-ID:	

Messgeometrie:

	Punktquelle		Flächenquelle	
	ohne Kollimator		Kollimator:	
	Lochphantom		Streifenphantom	
	Analogaufnahme		Digitalaufnahme	

Nuklid:		Energiefenster:		Matrix:	

Datum	Ortsauflösung			Linearität			Bemerkung	Unterschrift
	Kopf 1	Kopf 2	Kopf 3	Kopf 1	Kopf 2	Kopf 3		

Konstanzprüfung von Gammakameras (halbjährlich)

ROTATIONSZENTRUM (COR-OFFSET, MULTI HEAD REGISTRATION (MHR))

Betreiber:		Betreiber-ID:	
Gerätename:		Geräte-ID:	

Rotationsradius:		Matrix:		Nuklid:	

Der Wert des Offset soll < 6 mm sein !

Datum	Kollimator	MHR	COR-offset [mm]			Bemerkungen	Unterschrift
			Kopf 1	Kopf 2	Kopf 3		