Arbeitstägliche Qualitätskontrolle der Ein-Kopf-Gammakamera (planar/SPECT)

Nulleffekt und Energiespektrum

Betreiber:	ÄSQSB-Geräte-ID:
Gerätename:	Hersteller/Service:

Nulleffekt

Bezugswert (BW) = Mittelwert aus mindestens 10 Messungen mit > 1000 Impulsen

Reaktionsschwelle (RS) = BW ± 20%	*Toleranzgrenze (TG) = BW ± 50%*

Hinweis: Bei Unterschreiten der RS muss eine Messung der Ausbeute erfolgen und protokolliert werden!

Nuklidwahl	Kollimator	Messzeit [s]	**Nulleffekt:** BW [s^{-1}]	RS_{min} [s^{-1}]	RS_{max} [s^{-1}]
Tc-99m					

Energiespektrum (Peaklage)

Bezugswert (BW) = Gammaenergie des verwendeten Nuklids

Reaktionsschwelle (RS) = BW ± 5%	*Toleranzgrenze (TG) = RS = BW ± 5%*

Nuklid	Energie [keV]	Fenster [%]	**Peaklage:** BW [kev]	RS_{min} [kev]	RS_{max} [kev]

Datum	**Kollimator**	**Nulleffekt** [s^{-1}]	**Peaklage** [kev]	**Bemerkungen**	**Unterschrift**

Arbeitstägliche Qualitätskontrolle der Ein-Kopf-Gammakamera (planar/SPECT)

Nulleffekt und Energiespektrum

Betreiber:	ÄSQSB-Geräte-ID:
Gerätename:	Hersteller/Service:

Nulleffekt

Bezugswert (BW) = Mittelwert aus mindestens 10 Messungen mit > 1000 Impulsen

Reaktionsschwelle (RS) = BW ± 20% | *Toleranzgrenze (TG) = BW ± 50%*

Hinweis: Bei Unterschreiten der RS muss eine Messung der Ausbeute erfolgen und protokolliert werden!

Nuklid	Kollimator	Messzeit [s]	**Nulleffekt:** BW [s^{-1}]	RS_{min} [s^{-1}]	RS_{max} [s^{-1}]
Tc-99m					

Energiespektrum (Peakabweichung)

Bezugswert (BW) für die prozentuale Peakabweichung = 0%

Reaktionsschwelle (RS) = BW ± 5% | *Toleranzgrenze (TG) = RS = BW ± 5%*

Nuklid	Energie [keV]	Fenster [%]	**Peakabw.:** BW [%]	RS_{min} [%]	RS_{max} [%]
			0	-5,0	5,0
			0	-5,0	5,0
			0	-5,0	5,0

Datum	**Kollimator**	**Nulleffekt** [s^{-1}]	**Peakabweichung** [%]	**Bemerkungen**	**Unterschrift**