**Wöchentliche und monatliche Qualitätskontrolle der Zwei-Kopf-Gammakamera**

## Inhomogenität und Ausbeute

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Betreiber:** | | | **Jahr:** |
| **Gerätename:** | **NUK-Geräte-ID:** | **NG-** | **Monat:** |

**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 Grenzwerte:** | **Ausbeute** [cps/MBq] | | | | **Integrale Inhomogenität** [%] | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kopf 1 | | Kopf 2 | | Kopf 1 | Kopf 2 | |
| | | | | | | | |
| | Min. | Max. | Min. | Max. | | | |
| **RS** | | | | | | | |
| **TG** | | | | | | | |

| **Datum** | **Aktivität** [MBq] | **Ausbeute-Messung** [cps/MBq] | | | | **Int. Inhomog.** [%] | | **Bemerkungen** | **Unterschrift** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Kopf 1 | | Kopf 2 | | | | | |
| | | Ausb. | Abw. | Ausb. | Abw. | Kopf 1 | Kopf 2 | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |