

## Preverka národného etalónu – hodnotiaci list NE 015/98

Národný etalón: NE 015/98 Národný etalón rtg. žiarenia

Hodnotil: Ing. Róbert Hinca, PhD.

		Vyhovuje (áno/nie)
1	<b>Technický stav etalónu</b> Slovné hodnotenie: <b>Etalón je tvorený vysoko stabilným zdrojom rtg. žiarenia, sadou vysoko kvalitných prídavných filtrov a kvalitných sekundárnych ionizačných komôr. Technický stav je vyhovujúci.</b>	áno
2	<b>Podmienky uchovávania a používania etalónu</b> Slovné hodnotenie: <b>Garant alebo jeho zástupca periodicky v súlade s dokumentom „Program kontrol stavu etalónu a podmienok jeho uchovávania“ uskutočňujú recalibrácie, kontrolu a údržbu zostavy národného etalónu</b>	áno
3	<b>Kvalifikácia personálu uchovávajúceho etalón</b> Slovné hodnotenie: <b>Garant etalónu má ukončený druhý stupeň vysokoškolského vzdelania a bohatú prax v oblasti metrologie. Ukončenie tretieho stupňa nie je podmienkou ale bolo by na prospech zvyšovania úrovne.</b>	áno
4	<b>Zabezpečenie prenosu reprodukovateľných hodnôt na ostatné etalóny</b> Slovné hodnotenie: <b>Prenos jednotiek - kermy a dávkového ekvivalentu rtg. žiarenia sa vykonáva podľa pracovných postupov a v súlade s technickými normami.</b>	áno
5	<b>Zachovanie metrologických parametrov NE na požadovanej úrovni</b> Slovné hodnotenie: <b>Sú splnené všetky predpoklady</b>	áno
6	<b>Preskúmanie dokumentácie k NE</b> Slovné hodnotenie: <b>Dokumentácia je úplná a dobre spracovaná.</b>	áno
	<b>Celkové zhrnutie:</b> <b>Národný etalón rtg. žiarenia je v dobrom stave a sú všetky predpoklady na zachovanie parametrov aj do budúcnosti.</b>	áno

<b>Návrh odporúčaní na ďalšiu činnosť:</b>	
Rozvoj etalónu do budúcnosti treba zosúladiť s potrebami praxe, konkrétne sa to týka rozvoja prístrojového vybavenia nemocníc a výskumno-technických pracovísk a aj výrobných technológií s použitím rtg. prístrojov, urýchľovačov a inej techniky, ktoré sú zdrojmi rtg. žiarenia (mamografia a pod.).	

**Výsledné odporúčanie:**

Odporúčam / ~~neodporúčam~~ predĺženie platnosti certifikátu národného etalónu.

Bratislava, **21.02.2011**



Podpis hodnotiteľa