

Preverka národného etalónu – hodnotiaci list NE 020A/99

Národný etalón: Národný etalón teploty v intervale teplôt od $-38,8344\text{ °C}$ do $961,78\text{ °C}$
Hodnotil: doc. Ing. Martin Halaj, PhD.

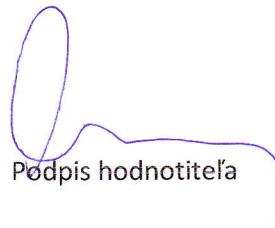
| | | Vyhovuje (áno/nie) |
|---|--|--------------------|
| 1 | Technický stav etalónu Slovné hodnotenie: Technický stav etalónu odráža najnovšie poznatky z oblasti termometrie. | áno |
| 2 | Podmienky uchovávania a používania etalónu Slovné hodnotenie: Podmienky uchovávania a používania NE sú dobre opísané v príslušnej dokumentácii. Jednotlivé požiadavky sa dodržiavajú. | áno |
| 3 | Kvalifikácia personálu uchovávajúceho etalón Slovné hodnotenie: Za etalón je zodpovedný Ing. Stanislav Ďuriš, PhD. Okrem neho s NE pracujú aj J. Ranostaj a R. Knorová. Všetci pracovníci sú dostatočne kvalifikovaní, svoje poznatky pravidelne publikujú na prestížnych domácich a zahraničných fórach. | áno |
| 4 | Zabezpečenie prenosu reprodukovateľných hodnôt na ostatné etalóny Slovné hodnotenie: Od NE je odvodené široké spektrum poskytovaných metrologických služieb. Prenos hodnôt je dobre opísaný a vhodne technicky zabezpečený. | áno |
| 5 | Zachovanie metrologických parametrov NE na požadovanej úrovni Slovné hodnotenie: NE sa zúčastňuje na širokom spektre medzinárodných porovnávacích meraní. V nich pravidelne dosahuje vyhovujúce výsledky, dá sa preto skonštatovať vysoká úroveň zachovania metrologických parametrov NE. | áno |
| 6 | Preskúmanie dokumentácie k NE Slovné hodnotenie: Dokumentácia je v súlade s legislatívnymi požiadavkami a internými predpismi SMU. | áno |

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | <p>Celkové zhrnutie: NE má vhodné technické riešenie, zodpovedajúce personálne zabezpečenie a dokumentácia je v súlade s požiadavkami. Vykonáva sa súvisiaca výskumno-vývojová činnosť, jej výsledky sa široko publikujú. Do činnosti sa zavádzajú najnovšie teoretické poznatky, súvisiace s vyhodnocovaním nameraných údajov.</p> | |
| | <p>Návrh odporúčaní na ďalšiu činnosť: Pokračovať v rozvoji NE vývojom ďalších definičných pevných bodov. Zapájať sa do medzinárodného výskumu, najmä v rámci EMRP. Pokračovať v publikovaní získaných výsledkov.</p> | |

Výsledné odporúčanie:

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

Bratislava, 28. februára 2011


Podpis hodnotiteľa