

На основу члана 13., став 3. Закона о метрологији у Републици Српској (“Службени гласник РС”, бр.13/02), и члана 112. став 1. Закона о административној служби у управи Републике Српске, („Службени гласник РС”, бр. 16/02, 62/02, 38/03 и 42/04), директор Републичког завода за стандардизацију и метрологију доноси:

ПРАВИЛНИК

О УСЛОВИМА ЗА ОБРАЗОВАЊЕ ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ПРЕГЛЕД И ЖИГОСАЊЕ (ВЕРИФИКАЦИЈУ) РЕФРАКТОМЕТАРА

Члан 1.

(1) Овим правилником прописују се услови за образовање лабораторија за преглед и жигосање (верификацију) ручних, Abbe и аутоматских рефрактометара (у даљем тексту: рефрактометар), које у погледу кадрова, опреме, радних просторија и документације морају испуњавати произвођачи, сервисери, увозници, заступници страних фирми, односно имаоци ових мјерила, а у којима преглед и жигосање (верификацију) тих мјерила обављају радници Републичког завода за стандардизацију и метрологију, односно његових организационих јединица (у даљем тексту: завод).

(2) Услови из става 1. овог члана означавају се скраћено ознаком PUL.970.003 .

Члан 2.

(1) Субјекти из става (1) члана 1. овог правилника морају у лабораторији имати најмање 2 запослена радника. Лабораторија мора имати одговорно лице лабораторије.

(2) Одговорно лице лабораторије мора имати најмање VI степен образовања (виша стручна спрема) из области хемијског занимања, а остали радници лабораторије морају бити са најмање IV степеном стручне спреме истог занимања, односно морају бити најмање квалификовани радници.

(3) Радници лабораторије морају познавати поступак и методе верификације (прегледа и жигосања) рефрактометар.

Члан 3.

За преглед рефрактометара потребна је слиједећа опрема:

- а) рефрактометар - радни еталон;
- б) проточни термостат;
- в) лабораторијски стаклени термометар - радни еталон;
- г) референтни водени раствори глукозе;
- д) стаклени лабораторијски прибор (лабораторијске чаше, штапићи за мјешање, стативи, лијевкови, филтер папир);
- е) мек папир за брисање.

Члан 4.

Рефрактометар - радни еталон мора имати:

- а) мјерни опсег:
 - 1,3000 до 1.7000 на скали за индекс преламања свјетлости;
 - 0% до 95% на скали за садржај шећера;
- б) границе дозвољене грешке:
 - $\pm 0,0002$ - за индекс преламања свјетлости;

- $\pm 0,01\%$ - за садржај шећера.

Члан 5.

Проточни термостат мора одржавати константну температуру у границама $\pm 0,5$ °C.

Члан 6.

Лабораторијски стаклени живин термометар - радни еталон јединице температуре треба да има мјерни опсег од 0 °C до 70 °C, вриједност подјелка једнаку или мању од 0,02 °C и мјерну несигурност $\pm 0,02$ °C.

Члан 7.

Референтни водени раствори треба да буду припремљени према важећем Метролошком упутству за преглед аутоматских рефрактометара којима се мјери масени садржај шећера у шири и важећем Метролошком упутству за преглед ручних и Abbe рефрактометара.

Члан 8.

(1) Субјекти из члана 1. овога правилника морају имати обезбијеђен канцеларијски простор за боравак радника и радни простор за преглед рефрактометара и смјештај еталонске и помоћне опреме и контролних мјерила.

(2) Простор мора бити изграђен у складу са важећим техничким прописима и испуњавати прописане услове у погледу хигијенско-техничке заштите.

Члан 9.

(1) Просторије морају бити чисте и суве, имати дневно и електрично освјетљење и бити довољно велике за смјештај радника, лаборатпоријског стола, најмање једног радног стола, столица, ормара и полица за смештај еталона, мјерила, дестиловане воде и остале потребне лабораторијске опреме, као и документације.

(3) У просторијама се не смију држати предмети, нити изводити радње које би могле угрожавати безбједно чување и одржавање еталонске и друге опреме, као и сам боравак радника у близини.

Члан 10.

(1) У радној просторији за преглед рефрактометара морају се налазити фрижидер за чување боца са припремљеним референтним воденим растворима глукозе.

(2) Радна просторија за преглед рефрактометара мора да има мокри чвор и судоперу за хемијске лабораторије

(3) Мјесто прегледа рефрактометара не смије бити близу извора загријавања просторије, односно уређаје за климатизацију .

Члан 11.

(1) Температура у радној просторији мора бити у границама 20 °C \pm 5 °C са дозвољеним промјенама у току мерења до ± 1 °C.

(2) Радна просторија мора имати уређај за климатизацију.

Члан 12.

Радна просторија мора бити смјештена тако да се избјегне дејство директних сунчевих зрака на мјерну и испитну опрему.

Члан 13.

Лабораторија за преглед рефрактометара мора посједовати следећу документацију:

- а) Метролошко упутство за преглед и жигосање (верификацију) рефрактометара ,
- б) Правилник о метролошким условима за рефрактометре;
- в) све важеће законе, прописе и стандарде који су у вези са верификацијом мјерила;
- г) записе који су настали у току прегледа мјерила, књигу евиденције, као и потребну евиденцију о управљању документацијом;
- д) документацију о еталонима и контролним мјерилима (техничка документација, увјерења о верификацији, сертификати и сл.);
- ђ) интерне процедуре о провођењу поступка прегледа рефрактометара.

Члан 14.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику Републике Српске".

Број: 00/393-528/06
14. децембар 2006 године
Бања Лука,

ДИРЕКТОР
Мр. Петар Милашиновић, с.р.