

Прилог кон сертификатот за акредитација
Annex to the Accreditation Certificate of
Calibration Laboratory
Бр. ЛК-008 / No. LC-008

Датум: 20.05.2019
Date: 20.05.2019

Го менува прилогот од: 02.02.2018
Replace the Annex from: 02.02.2018

1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО

Accredited body

Институт за јавно здравје на Република Северна Македонија, Лабораторија за јонизирачко зрачење-Калибрациона единица

Institute of Public Health of the Republic of North Macedonia, Laboratory for Ionizing Radiation - Calibration unit

2. ЛОКАЦИЈА

Location

Ул. 50-та Дивизија бр.6, 1000 Скопје, Република Северна Македонија

50 Divizija No.6, 1000 Skopje, Republic of North Macedonia

3. СТАНДАРД

Standard

МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006

МКС EN ISO/IEC 17025 : 2006

4. КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈАТА

A short description of the accreditation scope

Дозиметриски големини- Керма во воздух, Радиозащитни големини- Амбиентален дозен еквивалент $H^*(10)$, Персонален дозен еквивалент $H_p(10)$ и $H_p(0,07)$

Dosimetric quantities- Air Kerma, Radioprotection quantities- Ambiental dose equivalent $H^(10)$, Personal dose equivalent $H_p(10)$ and $H_p(0,07)$*

5. ДЕТАЛЕН ОПИС НА ОПСЕГОТ НА АКРЕДИТАЦИЈА
Detailed description of the accreditation scope

Предмет на калибрација (мерила кои се калибрираат) / <i>Subject of calibration (measuring instruments for calibration):</i>	Опсег/ <i>Scope</i>	Калибрациона мерна можност/ <i>Calibration measurement capability (cmc)*</i>	Метода на калибрација/ <i>Method of calibration</i>
Подрачје (од ИАРМ документот Р 15)/ <i>Field (from the IARM document R 15):</i> 8.2 Дозиметриски големини/ Dosimetric quantities: Керма во воздух/Air Kerma			
1. Дозиметри од областа од радијационата заштита, <i>Dosimeters in the field of radiation protection</i>	- За ¹³⁷ Cs: Од 5μGy/h до 10mGy/h - For ¹³⁷ Cs: <i>from 5μGy/h to 10mGy/h</i>	U=±2.0%	Лабораториско работно упатство 0211 РУ 5.4.104 во согласност со: ISO4037-1/1996(E) ISO4037-2/1997(E) ISO4037-3/1999(E)
	- За X зрачење, тесен спектар, од 0,14mGy/h до 40mGy/h - For X rays, narrow spectrum from 0,14mGy/h to 40mGy/h	U=±3%	<i>Laboratory working guide 0211 РУ 5.4.104 according to:</i> ISO4037-1/1996(E) ISO4037-2/1997(E) ISO4037-3/1999(E)
Подрачје (од ИАРМ документот Р 15)/ <i>Field (from the IARM document R 15):</i> 8.3 Радиозащитни големини/ Radioprotection quantities: Амбиентален дозен еквивалент H*(10)/Ambiental dose equivalent H*(10)			
2. Дозиметри во областа од радијационата заштита за амбиентален мониторинг <i>Dosimeters in the field of radiation protection for ambiental monitoring</i>	- За ¹³⁷ Cs: Од 6μSv/h до 48mSv/h - For ¹³⁷ Cs: <i>from 6μSv/h to 48mSv/h</i>	U=±4.9%	Лабораториско работно упатство 0211 РУ 5.4.105 во согласност со: ISO4037-1/1996(E) ISO4037-2/1997(E) ISO4037-3/1999(E)
	- За X зрачење, тесен спектар од 0,14mSv/h до 160mSv/h - For X rays, Narrow spectrum from 0,14mSv/h to 160mSv/h	U =±5.3%	<i>Laboratory working guide 0211 РУ 5.4.105 according to:</i> ISO4037-1/1996(E) ISO4037-2/1997(E) ISO4037-3/1999(E)
Подрачје (од ИАРМ документот Р 15)/ <i>Field (from the IARM document R 15):</i> 8.3 Радиозащитни големини/ Radioprotection quantities: Персонален дозен еквивалент Hp(10) и Hp(0,07) /Personal dose equivalent Hp(10) and Hp(0,07)			
3. Дозиметри во областа од радијационата заштита за персонален мониторинг (активни дозиметри)	- Гамма ¹³⁷ Cs: Од 6μSv/h до 48mSv/h - ¹³⁷ Cs: <i>From 6μSv/h to 48mSv/h</i>	U =±4.9%	Лабораториско работно упатство 0211 РУ 5.4.106 во согласност со: ISO4037-1/1996(E) ISO4037-2/1997(E) ISO4037-3/1999(E)
	- X зрачење, тесен спектар од 0,14mSv/h до 170mSv/h	U =±5,3%	



<i>Dosimeters in the field of radiation protection for personal monitoring (active dosimeters)</i>	- For X rays, Narrow spectrum from 0,14mSv/h to 170mSv/h		<i>Laboratory working guide 0211 PY 5.4.106 according to: ISO4037-1/1996(E) ISO4037-2/1997(E) ISO4037-3/1999(E)</i>
4. Пасивни дозиметри за персонален мониторинг <i>Passive dosimeters for personal monitoring</i>	- За ^{137}Cs : 0,1mSv до 50mSv	U =±4,9%	Лабораториско работно упатство 0211 PY 5.4.107 во согласност со: ISO4037-1/1996(E) ISO4037-2/1997(E) ISO4037-3/1999(E)
	- За X зрачење, тесен спектар: 9.0E-3mSv до 40mSv - For X rays, Narrow spectrum	U =±5,3%	<i>Laboratory working guide 0211 PY 5.4.107 according to: ISO4037-1/1996(E) ISO4037-2/1997(E) ISO4037-3/1999(E)</i>

Наташа Несторовска - Спасовска
Natasha Nestorovska Spasovska

В.д Директор
Acting Director