

**Прилог кон сертификатот за акредитација на
лабораторија за тестирање**
*Annex to the Accreditation Certificate of
Testing Laboratory*
Бр. ЛТ-034 No. LT-034

Датум: 11.04.2024
Date: 11.04.2024

Го заменува прилогот од: 03.02.2021
Replace the annex from: 03.02.2021

- | | |
|---|--|
| 1. АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО

<i>Accredited body</i> | СТЈУАРТ ИНСПЕКТ ДООЕЛ Скопје-
Лабораториски Услуги

<i>STEWART INSPECT SKOPJE –
LABORATORY SERVICES</i> |
| 2. ЛОКАЦИЈА
<i>Location</i> | ул. Тодор Александров бр.165, 1000 Скопје
<i>Todor Aleksandrov 165, 1000 Skopje</i> |
| 3. ЛОКАЦИЈА
<i>Location</i> | Ул. 16-та Македонска бригада 18 Скопје
<i>Ul. 16 ta Makedonska Brigada 18 Skopje</i> |
| 4. ЛОКАЦИЈА
<i>Location</i> | Граничен Премин Богородица Гевгелија
<i>Border crossing Bogorodica Gevgelija</i> |
| 5. СТАНДАРД
<i>Standard</i> | МКС EN ISO/IEC 17025 : 2018
<i>MKS EN ISO/IEC 17025 : 2018</i> |
| 6. КРАТОК ОПИС НА ОПСЕГОТ
НА АКРЕДИТАЦИЈАТА

<i>A short description of the
accreditation scope</i> | Радиохемија, Радијација- мерење од областа
на радијационата заштита

<i>Radiochemistry, Radiation- radiation protection
measurement</i> |

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

Класификација по подрачја за областа на тестирање (класификација според ИАРСМ Правилникот Р 15):
Classification according to testing areas (classification according to IARNM Regulation R 15):

2.1 Класификација по подрачја за областа на тестирање

11 Радиохемија, радијација

11.2 Мерење во областа на радијационата заштита

Classification according to testing areas (classification according to IARNM Regulation R 15):

2.1 *Classification according to testing areas*

11 *Radiochemistry, radiation*

11.2 *Radiation protection measurement*

<input checked="" type="checkbox"/> фиксен опсег (fixed scope)		<input type="checkbox"/> флексибилен опсег (flexible scope)		<input type="checkbox"/> фиксен / флексибилен опсег (fixed/flexible scope)	
Напомена: Со „*“ се обележува флексибилниот опсег		Степен на флексибилност (според процедурата ПП 05-09): Degree of flexibility (according Procedure PR 05-09):			
		<input type="checkbox"/> нови ажурирани верзии на стандарди/ документи new up-date versions of the standards/ documents	<input type="checkbox"/> нови материјали/производи/предмети и/или карактеристика/својство/аналит кој се мери и/или проширување на мерниот опсег new materials/ products/ items and/or measured characteristic/ property/ analyte, and/or extension of measuring scope	<input type="checkbox"/> нови стандарди/документи, прилагодени на барањата на клиентот new standards/ documents, upon a request by the client	
Br.	Ознака на стандардната метода, нестандартната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници	Наслов на стандардната метода, нестандартната метода, метода развиена во лабораторија, метода специфицирана од страна на производителот на опремата, метода објавена од угледна техничка институција или метода објавена во релевантни научни трудови или весници	Подрачје (r) на мерење, тестирање	Материјали односно производи	ч е с т о т а
No.	<i>Reference to standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals</i>	<i>Title of standard testing method, nonstandard testing method, method developed by the laboratory, method specified by the manufacturer of the equipment, method published by reputable technical organization or method published in relevant scientific texts or journals</i>	<i>Range (r) of measurement, testing</i>	<i>Materials /Products</i>	<i>f r e q u e n c y</i>

1.	IAEA –TECDOC-1312	<p>Детекција на радиоактивни материјали на граница Точки :</p> <p>4. Избор на инструменти 4.2, 4.3 и 4.5 8.Локализација на радиоактивен материјал</p> <p>РПК702-2 Работна процедура за мерење на јонизирачко зрачење</p> <p>Detection of radioactive materials at borders: 4. Selection of instruments 4.2, 4.3 and 4.5 8. Localization of radioactive material</p> <p>RPK702-2 Procedure for measurement of radiation</p>	<p>Локација- Скопје Тодор Александров бр.165 (Централа) Брзина на еквивалентна доза на зрачење Н*(10) Опсег: 0,01μSv/h- 1000μSv/h U= 6,1 %</p> <p>Location – Skopje Todor Aleksandrov 165 (Central Office) Ambient dose Equivalent Rate Н*(10) Range: 0,01μSv/h- 1000μSv/h U= 6,1 %</p> <p>Локација- Скопје Ул. 16-та Македонска бригада бр.18 Брзина на еквивалентна доза на зрачење Н*(10) Опсег: 0,01μSv/h - 1000μSv/h U= 4,4 %</p> <p>Location – Skopje Ul. 16 ta Makedonska Brigada 18 Ambient dose Equivalent Rate Н*(10) Rage: 0,01μSv/h - 1000μSv/h U= 4,4 %</p> <p>Локација Гевгелија Граничен премин Богородица Брзина на еквивалентна доза на зрачење Н*(10) Опсег: 0,01μSv/h -1000μSv/h U=6,09 %</p> <p>Location – Gevgelija Border crossing Bogorodica Ambient dose</p>		
----	-------------------	--	--	--	--

			Equivalent Rate H*(10) Range: 0,01µSv/h -1000µSv/h U=6,09 %		
2.	Нестандардна метода за тестирање <i>Nonstandard testing method</i>	РПК 702-3 Процедура за мерење на амбиентален дозен еквивалент <i>RPK 702-3 Procedure for measuring the ambient dose equivalent rate</i>	Локација- Скопје Тодор Александров бр.165 (Централа) Брзина на еквивалентна доза на зрачење H*(10) Опсег: 0,05µSv/h - 40µSv/h U= 12,01 % Location – Skopje Todor Aleksandrov 165 (Central Office) <i>Ambient dose Equivalent Rate H*(10) [µSv/h]</i> Range: 0,05µSv/h - 40µSv/h U= 12,01 %	Различни видови на опрема и уреди кои произведуваат јонизирачко зрачење <i>Different types of equipment and devices that produce ionizing radiation</i>	П P
3.	МКС EN 61223-3-1:2007* * Ова е повлечен стандард кој е сеуште во употреба се додека не се замени со ново издание	Метода за контрола на квалитет на РТГ уреди за радиографија и радиоскопије РПК702-4 Работна процедура за контрола на квалитет на РТГ уреди <i>Quality control for radiographic X-ray equipment radioscopy</i> <i>RPK702-4 Procedure for quality control of X-ray equipment</i>	Локација- Скопје Тодор Александров бр.165 (Централа) (X2 R/F sensor) 40 kV -150 kV U=1,04% од 1 nGy до 9999Gy U=1,64% 1mmAl to 14mmAl U=4,74% 1ms-999s U=0,37%	РТГ уреди за радиографија <i>Radiographic X-ray equipment</i>	
4.	МКС EN 61223-3-2:2010	Метода за контрола на квалитет на РТГ уреди за мамографија РПК702-4 Работна процедура за контрола на квалитет на РТГ уреди <i>Quality control for mammographic X-ray equipment</i> <i>RPK702-4 Procedure for quality control</i>	Локација- Скопје Тодор Александров бр.165 (Централа) (X2 MAM sensor) 18 kV – 50 kV U=0,84 % HVL од 0.2-3.6mmAl U=2,97% од 1µGy до 9999Gy U=1,72%	РТГ уреди за мамографија Mammographic X-ray equipment	

		<i>of X-ray equipment</i>			
5.	МКС EN 61223-3-3:2010*	<p>Метода за контрола на квалитет на РТГ уреди за дигитална субтрактивна ангиографија (DSA)</p> <p>РПК702-4 Работна процедура за контрола на квалитет на РТГ уреди</p> <p><i>Quality control for digital subtraction angiography (DSA)</i></p> <p><i>RPK702-4 Procedure for quality control of X-ray equipment</i></p>	<p>Локација- Скопје Тодор Александров бр.165 (Централа)</p> <p>(X2 R/F sensor) 40 kV -150 kV U=1% од 1 nGy до 9999Gy U=1,30% 1mmAl to 14mmAl U=4,62% 1ms-999s U=0,32% 1nGy/s-500mGy/s U=2,92%</p>	<p>РТГ уреди за дигитална субтрактивна ангиографија (DSA) / флуороскопија</p> <p><i>Quality control for digital subtraction angiography (DSA) / Fluoroscopy</i></p>	
6.	МКС EN 61223-3-4:2007	<p>Метода за контрола на квалитет на дентални РТГ уреди</p> <p>РПК702-4 Работна процедура за контрола на квалитет на РТГ уреди</p> <p><i>Quality control of dental X-ray equipment</i></p> <p><i>RPK702-4 Procedure for quality control of X-ray equipment</i></p>	<p>Локација- Скопје Тодор Александров бр.165 (Централа)</p> <p>(X2 R/F sensor) 40 kV -150 kV U=0,56% од 1 nGy до 9999Gy U=1,30% 1ms-999s U=0,11% 1mmAl to 14mmAl U=2,04%</p>	<p>Дентални РТГ уреди</p> <p><i>Dental X-ray equipment</i></p>	
7.	МКС EN 61223-3-5:2020	<p>Метода за контрола на квалитет на РТГ уреди за компјутерска томографија</p> <p>РПК702-4 Работна процедура за контрола на квалитет на РТГ уреди</p> <p><i>Quality control of computed tomography X ray equipment Acceptance and constancy tests - Imaging performance of computed tomography X-ray equipment</i></p> <p><i>RPK702-4 Procedure for quality control of X-ray equipment</i></p>	<p>Локација- Скопје Тодор Александров бр.165 (Централа)</p> <p>(X2 CT sensor) Керма во воздухот(μGy) од 1 μGy до 999Gy U=2,64%</p>	<p>РТГ уреди за компјутерска томографија</p> <p><i>Computed tomography X ray equipment</i></p>	



Ова е електронска верзија од Прилогот кон сертификатот за акредитација

This is on line copy of the Annex to the accreditation certificate

м-р Слободен Чокревски
MSc Sloboden Chokrevski

Директор
Director