



**Прилог кон сертификатот за акредитација на
медицинска лабораторија
*Annex to the Accreditation Certificate of
Medical Laboratory*
Бр. МЛ-001 / No. ML-001**

Датум: 17.09.2014
Date: 17.09.2014

Го заменува прилогот од 16.05.2014
Replaces annex dated 16.05.2014

- | | | |
|----|---|---|
| 1. | АКРЕДИТИРАНО ТЕЛО | ПЗУ АДРИАЛАБ Скопје
Дијагностичка биохемиска лабораторија |
| | <i>Accredited body</i> | <i>PHI ADRIALAB Skopje
Diagnostic biochemical laboratory</i> |
| 2. | ЛОКАЦИЈА | ул.Огњан Прица бр.1 |
| | <i>Location</i> | <i>Str. Ognjan Prica no. 1</i> |
| 3. | СТАНДАРД | МКС ISO 15189:2010 |
| | <i>Standard</i> | <i>MKS ISO 15189:2010</i> |
| 4. | КРАТОК ОПИС НА
ОПСЕГОТ НА
АКРЕДИТАЦИЈАТА | Биохемиско, хематолошко и имунолошко
тестирање на примероци со хумано потекло |
| | <i>A short description of the
accreditation scope</i> | <i>Clinical chemistry, hematology and immunology
testing of samples with human origin</i> |



5. **Детален опис на опсегот на акредитација**
Detailed description of the accreditation scope

Подрачје на тестирање (класификација според ИАРМ Правилникот Р 15):
Field of testing (classification according to IARM Regulation R 15):

Класификација по подрачја за областа на тестирање/ *Classification according to testing areas*

- 2. Биологија, Биохемија/ *Biology, biochemistry*
- 2.4 Ензимски тестови/ *Enzyme tests*
- 2.5 Имунолошки тестови/ *Immunological tests*
- 3. Хемија/ *Chemistry*
- 3.1 Физичко-хемиски методи/ *Physicochemical methods*
- 3.4 Спектроскопија/ *Spectroscopy*
- 14. Друго/ *Others*

Класификација по тип на производи/ материјали за тестирање/
Classification according to types of products/ materials for testing

- 1. Биолошки примероци/ *Biological samples*
- 1.1 Клинички и патолошки примероци/ *Clinical and pathological samples*

во лабораторија
in laboratory

на привремена локација
at temporary facilities

на терен
on-site

во мобилна лабораторија
in mobile laboratory

фиксен опсег
(fix scope)

флексибилен опсег
(flexible scope)

фиксен / флексибилен опсег
(fix/flexible scope)

Напомена: Со „*“ се обележува флексибилниот опсег

Степен на флексибилност (според процедурата ПР 05-09):
Degree of flexibility (according Procedure PR 05-09):

нови ажурирани верзии на документите
New (up-date) version of the document

нови материјали/производи/предмети
New materials/ products/ items

нови стандарди/документи
New standards/dokuments



Бр.	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; Неодреденост на резултатите од мерењето (u) (таму каде што е значајно)	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; Uncertainty of result of testing (u) (where relevant)</i>	<i>Materials/ Products</i>	<i>f r e q u e n c y</i>



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
INSTITUTE FOR ACCREDITATION OF THE REPUBLIC OF MACEDONIA

1.	Nihon Kohden Celltac a МЕК 6318 J/К, Nhon Kohden Corporation Automated cell counting (ACC) SP 010 DI 001	Одредување на:		Крв	Д
	AEIC (Automatic electric impedance for counting)	Леукоцити <i>WBC (white blood cells)</i>	Мерно подрачје 0-99.9 x 10 ³ /μL		
	AEIC (Automatic electric impedance for counting)	Лимфоцити % <i>Lymphocytes%</i>	Мерно подрачје 0-99.9%		
	AEIC (Automatic electric impedance for counting)	Моноцити % <i>Monocytes %</i>	Мерно подрачје 0-99.9%		
	AEIC (Automatic electric impedance for counting)	Гранулоцити % <i>Granulocytes %</i>	Мерно подрачје 0-99.9%		
	AEIC (Automatic electric impedance for counting)	Лимфоцити, апсолутен број <i>Lymphocytes count</i>	Мерно подрачје 0-99.9 x 10 ³ /μL		
	AEIC (Automatic electric impedance for counting)	Моноцити, апсолутен број <i>Monocytes count</i>	Мерно подрачје 0-99.9 x 10 ³ /μL		
	AEIC (Automatic electric impedance for counting)	Гранулоцити, апсолутен број <i>Granulocytes count</i>	Мерно подрачје 0-99.9 x 10 ³ /μL		
	AEIC (Automatic electric impedance for counting)	Еритроцити <i>RBC (Red blood cells)</i>	Мерно подрачје 0-14.99 x 10 ⁶ /μL		
	PHO (Спектро фотометриска метода)	Хемоглобин <i>Hemoglobin</i>	Мерно подрачје 0-29.9 g/dL		
	AEIC (Automatic electric impedance for counting)	Хематокрит <i>Hematocrit</i>	Мерно подрачје 0-99.9%		
	AEIC (Automatic electric impedance for counting)	MCV <i>Mean cell volume</i>	Мерно подрачје 20-199 fL		
	CALC (Пресметка)	MCH <i>Mean cell hemoglobin</i>	Мерно подрачје 10 – 50 pg		
	CALC (Пресметка)	MCHC <i>Mean cell hemoglobin concentration</i>	Мерно подрачје 10-50 g/dL		
	AEIC (Automatic electric impedance for counting)	Тромбоцити <i>Platelets</i>	Мерно подрачје 0 -1490 x 10 ³ /μL		



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
INSTITUTE FOR ACCREDITATION OF THE REPUBLIC OF MACEDONIA

2.	Nihon Kohden Celltac F a МЕК 8222 K, Nihon Kohden Corporation Automated cell counting (ACC) SP 009 DI 003 AEIC (Automatic electric impedance for counting) AEIC (Automatic electric impedance for counting) PHO (Спектро фотометриска метода) AEIC (Automatic electric impedance for counting) AEIC (Automatic electric impedance for counting) CALC (Пресметка) CALC (Пресметка) AEIC (Automatic electric impedance for counting)	Одредување на:		Крв	Д	
		Леукоцити <i>WBC (White blood cells)</i>	Мерно подрачје 0-599 x 10 ³ /μL			
		Еритроцити <i>RBC (Red blood cells)</i>	Мерно подрачје 0-14.9 x 10 ⁶ /μL			
		Хемоглобин <i>Hemoglobin</i>	Мерно подрачје 0-29.9 g/dL			
		Хематокрит <i>Hematocrit</i>	Мерно подрачје 0-99.9%			
		MCV <i>Mean cell volume</i>	Мерно подрачје 20-199 fL			
		MCH <i>Mean cell hemoglobin</i>	Мерно подрачје 10 – 50 pg			
		MCHC <i>Mean cell hemoglobin concentration</i>	Мерно подрачје 10-50 g/dL			
		Тромбоцити <i>Platelets</i>	Мерно подрачје 0 -1490 x 10 ³ /μL			
3.	Integra 400, Roche, Germany SP 003 SP 004 SP 005 SP 011 SP 035 SP 036 SP 037 SP 038 SP 039 SP 040 SP 041 DI 004	Одредување на концентрација на:		Серум	Д	
		PHO (Спектро фотометриска метода)	Холестерол			Мерно подрачје 0.1-20.7 mmol/L
		PHO (Спектро фотометриска метода)	Глукоза			Мерно подрачје 0.24-40 mmol/L
		PHO (Спектро фотометриска метода)	Креатинин			Мерно подрачје 0.027-32.5 mmol/L
		PHO (Спектро фотометриска метода)	HDL директ			Мерно подрачје 0.08-3.10 mmol/L



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
INSTITUTE FOR ACCREDITATION OF THE REPUBLIC OF MACEDONIA

PHO (Спектро фотометриска метода)	LDL	Мерно подрачје 0.010-14.2 mmol/L	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	Железо	Мерно подрачје 0.9-179 $\mu\text{mol/L}$ (5-1000 $\mu\text{g/dL}$)	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	Триглицериди	Мерно подрачје 0.1-10 mmol/L	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	Уреа	Мерно подрачје 0.5-40 mmol/L	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	AST (Аспартатамино трансфераза)	Мерно подрачје 2-700 U/L	серум

PHO (Спектро фотометриска метода)	ALT (Аланинамино трансфераза)	Мерно подрачје 2-700 U/L	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	AP (Alkaline Phosphatase)	Мерно подрачје 3-1200 U/L	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	α -Amylase	Мерно подрачје 3-2000 U/L	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	CK (Creatine Kinase)	Мерно подрачје 7-2000 U/L	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	GGT (Gamma-Glutamyl Transferase)	Мерно подрачје 3-1200 U/L	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	LDH (Lactate Dehydrogenase)	Мерно подрачје 20-1200 U/L	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	CK-MB (Creatine Kinase)	Мерно подрачје 3-500 U/L	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	Албумин	Мерно подрачје 3-108 g/L (0.3-10.8 g/dL)	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	Директен билирубин	Мерно подрачје 20-250 $\mu\text{mol/L}$	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	Вкупен билирубин	Мерно подрачје 1.7-650 $\mu\text{mol/L}$	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	Калциум	Мерно подрачје 0.10-5 mmol/L	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	Магнезиум	Мерно подрачје 0.15-2.5 mmol/L	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	Фосфати	Мерно подрачје 0.1-6.46 mmol/L	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	Вкупни протеини	Мерно подрачје 2-120 g/L (0.2-12 g/dL)	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	Вкупни протеини во урина	Мерно подрачје 40-2000 mg/L (4-200 mg/dL)	урина
PHO (Спектро фотометриска метода)	Албумини во урина	Мерно подрачје 3-210 $\mu\text{mol/L}$ (0.05-3.19 mg/dL)	урина



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
INSTITUTE FOR ACCREDITATION OF THE REPUBLIC OF MACEDONIA

PHO (Спектро фотометриска метода)	Мочна киселина	Мерно подрачје 11.9-1500 $\mu\text{mol/L}$	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	UIBC (Незаситен капацитет за врзување на железо)	Мерно подрачје 6.0-125 $\mu\text{mol/L}$	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	Етанол	Мерно подрачје 2.17-108 mmol/L	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	HCO_3 (Бикарбонати)	Мерно подрачје 2.0-50 mmol/L	серум
ISE (Јон селективна електрода)	Na^+ (Natrium)	Мерно подрачје 20-250 mmol/L	серум
ISE (Јон селективна електрода)	K^+ (Kalium)	Мерно подрачје 0.2-30 mmol/L	серум

ISE (Јон селективна електрода)	Cl^- (Chlor)	Мерно подрачје 20-250 mmol/L	серум
TURB (Турбидиметрија)	CRP (C reactive protein)	Мерно подрачје 1-200 mg/L	серум
TURB (Турбидиметрија)	ASO (Antistreptolysin O)	Мерно подрачје 20-800 IU/mL	серум
TURB (Турбидиметрија)	RF Реума - фактор	Мерно подрачје 10-1300 IU/mL	серум
TURB (Турбидиметрија) Tina-quant	Трансферин	Мерно подрачје 0,1-5,2 g/L	серум
TURB (Турбидиметрија)	Имуноглобулин А	Мерно подрачје 0.6-7.3 g/L	серум
TURB (Турбидиметрија)	Имуноглобулин Г	Мерно подрачје 3.0-37.2 g/L	серум
TURB (Турбидиметрија)	Имуноглобулин М	Мерно подрачје 0.40-5.18 g/L	серум
TURB (Турбидиметрија)	Д-Димер	Мерно подрачје 0.15-9.0 μg FEU/mL	Цитратна плазма
TURB (Турбидиметрија) Tina-quant	HbA1C (Гликолизиран хемоглобин)	Мерно подрачје 4.3 – 19.5%	крв
PHO (Спектро фотометриска метода)	Валпроична киселина	Мерно подрачје 1.24-35 $\mu\text{g/mL}$ (8.61-243 $\mu\text{mol/L}$)	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	Карбамезапин	Мерно подрачје 0.11-20 $\mu\text{g/mL}$ (0.47-84.6) $\mu\text{mol/L}$	серум
PHO (Спектро фотометриска метода)	Кисела фосфатаза АСР	Мерно подрачје 0,5-200 U/L (0.01-3.34 $\mu\text{kat/L}$)	серум



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
INSTITUTE FOR ACCREDITATION OF THE REPUBLIC OF MACEDONIA

4.	Cobas Core e 411, Roche, Germany	Одредување на концентрација на:			T
	SP 006 SP 007 SP 008 SP 018 SP 019 SP 020 SP 021 SP 024 SP 025 SP 026 SP 031 SP 032 SP 033 SP 034 DI 005				
	ECL (ElectroChemiLuminiscence)	T3	Мерно подрачје 0.300-10.0 nmol/L or 0.195-6.51 ng/mL	серум	
	ECL (ElectroChemiLuminiscence)	T4	Мерно подрачје 5.4 – 320 nmol/L or 0.420 – 24.86 µg/dL	серум	
	ECL (ElectroChemiLuminiscence)	Free T4	Мерно подрачје 0.300-100 pmol/L or 0.023 – 7.77 ng/dL	серум	
	ECL (ElectroChemiLuminiscence)	TSH - third generation	Мерно подрачје 0.005-100 µIU/mL	серум	
	ECL (ElectroChemiLuminiscence)	CA 15-3	Мерно подрачје 1.00-300 U/mL	серум	
	ECL (ElectroChemiLuminiscence)	CA 19-9	Мерно подрачје 0.600-1000 U/mL	серум	
	ECL (ElectroChemiLuminiscence)	CA 125	Мерно подрачје 0.600 – 5000 U/mL	серум	
	ECL (ElectroChemiLuminiscence)	CEA	Мерно подрачје 0.200-1000 ng/mL	серум	
	ECL (ElectroChemiLuminiscence)	CA 72-4	Мерно подрачје 0.200-300 U/mL	серум	
	ECL (ElectroChemiLuminiscence)	PSA вкупен PSA total	Мерно подрачје 0.002-100 ng/mL	серум	



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
INSTITUTE FOR ACCREDITATION OF THE REPUBLIC OF MACEDONIA

ECL (ElectroChemiLuminiscence)	fPSA Free PSA	Мерно подрачје 0.010-50.00 ng/mL	серум	
ECL (ElectroChemiLuminiscence)	S100	Мерно подрачје 0.005-39.00 µg/mL	серум	
ECL (ElectroChemiLuminiscence)	HCG-β	Мерно подрачје 0.100-10000 mIU/mL	серум	
ECL (ElectroChemiLuminiscence)	E2 Естрадиол Estradiol	Мерно подрачје 18.4-15781 pmol/L	серум	
ECL (ElectroChemiLuminiscence)	LH (Лутеинизиращки хормон)	Мерно подрачје 0.100-200 mIU/mL	серум	
ECL (ElectroChemiLuminiscence)	FSH (Фоликуло стимулиращки хормон)	Мерно подрачје 0.100-200 mIU/mL	серум	
ECL (ElectroChemiLuminiscence)	Тестостерон вкупен Total testosterone	Мерно подрачје 0.025-15.0 ng/mL or 0.087-52.0 nmol/L	серум	
ECL (ElectroChemiLuminiscence)	Кортизол Cortisol	Мерно подрачје 0.5-1750 nmol/L	серум	
ECL (ElectroChemiLuminiscence)	Пролактин Prolactin	Мерно подрачје 1.0-10000 µIU/mL 0.0470-470 ng/mL	серум	
ECL (ElectroChemiLuminiscence)	Прогестерон Progesteron	Мерно подрачје 0.095-191 nmol/L or 0.030-60 ng/mL	серум	
ECL (ElectroChemiLuminiscence)	DHEAs (Dehydroandosteron sulfate)	Мерно подрачје 0.003-27 µmol/L or 0.100 – 1000 µg/dL	серум	
ECL (ElectroChemiLuminiscence)	IgE (Имуноглобулин Е)	Мерно подрачје 0.100-2500 IU/mL or 0.240- 6000 ng/mL	серум	
ECL (ElectroChemiLuminiscence)	Феритин Feritin	Мерно подрачје 0.500-2000 ng/mL	серум	
ECL (ElectroChemiLuminiscence)	Цитомегало вирус анти IgG Cytomegalovirus anti IgG	Мерно подрачје 0.25-500 U/mL	серум	
ECL (ElectroChemiLuminiscence)	Цитомегало вирус IgM Cytomegalovirus anti IgM	Мерно подрачје Cut off indeks	серум	
ECL (ElectroChemiLuminiscence)	Токсоплазма гондии Анти IgG Toxoplasma gondii Anti -IgG	Мерно подрачје 0.13-650 IU/mL	серум	



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
INSTITUTE FOR ACCREDITATION OF THE REPUBLIC OF MACEDONIA

	ECL (ElectroChemiLuminiscence)	Токсоплазма гондии Анти IgM Toxoplasma gondii Anti-IgM	Мерно подрачје Cut off indeks	серум	
	ECL (ElectroChemiLuminiscence)	Hepatitis B virus	Мерно подрачје Cut off indeks	серум	
	ECL (ElectroChemiLuminiscence)	Anti Hepatitis B virus	Мерно подрачје 2.00-1000 IU/L	серум	
	ECL (ElectroChemiLuminiscence)	Hepatitis C virus	Мерно подрачје Cut off indeks	серум	
	ECL (ElectroChemiLuminiscence)	HIV Combi Ag и антитела	Мерно подрачје Cut off indeks	серум	
	ECL (ElectroChemiLuminiscence)	Hepatitis A virus	Мерно подрачје Cut off indeks	серум	
	ECL (ElectroChemiLuminiscence)	Anti HBc	Мерно подрачје Cut off indeks	серум	
	ECL (ElectroChemiLuminiscence)	Инсулин Insulin	0,2-1000 microU/mL или 1.39-6946 pmol/L	серум	
	ECL (ElectroChemiLuminiscence)	Ц пептид C peptide	0.003-13.3 nmol/L или 0.010 – 40.0 ng/mL	серум	
5.	Olympus AU 640, Olympus Corporation SP 013 SP 014 DI 002	Одредување на концентрација на:		Серум	Д
	PHO (Спектро фотометриска метода)	Холестерол	Мерно подрачје 0.6-18 mmol/L (25-700mg/dl)	серум	
	PHO (Спектро фотометриска метода)	Глукоза	Мерно подрачје 0.6-45.0 mmol/L	серум	
	PHO (Спектро фотометриска метода)	Креатинин	Мерно подрачје 18-2200 µmol/L (0.2-25 mg/dl)	серум	
	PHO (Спектро фотометриска метода)	HDL директ	Мерно подрачје 0.05-4.65 mmol/L	серум	
	PHO (Спектро фотометриска метода)	LDL	Мерно подрачје 0.010-14.2 mmol/L	серум	
	PHO (Спектро фотометриска метода)	Железо	Мерно подрачје 2-179 µmol/L	серум	
	PHO (Спектро фотометриска метода)	Триглицериди	Мерно подрачје 0.1-11.3 mmol/L	серум	
	PHO (Спектро фотометриска метода)	Уреа	Мерно подрачје 0.8-50 mmol/L	серум	
	PHO (Спектро фотометриска метода)	AST (Аспаратамино трансфераза)	Мерно подрачје 3-1000 U/L	серум	
	PHO (Спектро фотометриска метода)	ALT (Аланинамино трансфераза)	Мерно подрачје 3-500 U/L	серум	



6.	Биохемиски анализи на урина STRIP Макроскопски опис и (уринарен биохемиски индикатор) STRIP Macroscopical(MAC) (urinary biochemistry stick)-UBS SP 001	-изглед (MAC) <i>Appearance</i> -боја (MAC) <i>Color</i> -pH (UBS) -Специфична тежина (UBS) <i>Specific gravity</i> - Протеини (UBS) <i>Protein</i> - Глукоза (UBS) <i>Glucose</i> -Уробилиноген (UBS) <i>Urobilinogen</i> - Билирубин (UBS) <i>Bilirubine</i> -Кетони (UBS) <i>Ketones</i> -Нитрити (UBS) <i>Nitrites</i>	Бистра-заматена Светло жолта-темно кафеава 5,0-9,0 1,000- 1,030 Негатив-+++ Негатив – +++ Негатив - +++ Негатив- +++ Негатив- +++ Негатив- Позитив	Урина	T
7.	Анализи на седимент на урина Urinary Sediment (метода на микроскопирање) MIC Microscopic SP 002	- еритроцити (MIC) <i>erythrocythes – Red blood cells</i> - леукоцити (MIC) <i>Leukocytes – White blood cells</i> - Епителни клетки (MIC) <i>Epithel</i> - кристали (MIC) <i>Crystals</i> - цилиндри (MIC) <i>Casts</i> -бактерии (MIC) <i>Bacteria</i>		Урина	T



8.	Седиментација – MACR Макроскопски - таложее на еритроцити во полна крв MACR Macroscopic Sedimentation rate- sedimentation of erythrocytes in whole blood SP 012	- мерење на плазматски столб на градуирана скала <i>Measurement of plasmatic column on graduates scale</i>		Цитратна крв	T
9.	Коагулометар StarT4 Метод на згрутчување Clotting Method Пресметка (CALC) SP 016 SP 017	PT aPTT Фибриноген (Fibrinogen) Фактор VIII активност <i>Factor VIII activity</i> INR	Мерно подрачје: 5-600 s. <10 min. 0.1-10 g/L 0.5-200 %	Цитратна плазма	T
10.	ISE (Јон селективна електрода) ROCHE 9180 SP 015	Јонизиран калциум Ionic Calcium	Мерно подрачје: 0,49-2.5 mmol/l	серум	T
11.	Брз хроматографски тест (Имуно хроматографија) Rapid chromatographic test (immune chromatography) Готови тестови на HUMAN SP 29	Anti HCV Anti HIV HBsAg	Мерно подрачје: Слабо. позитив – силно позитив Слабо. позитив – силно позитив > 1 U/mL	серум	T



12.	Брз хроматографски тест (Имуно хроматографија) Готови тестови на BIORAD SP 28	Мулти дроги тест Multi drugs testing Амфетамини Барбитурати Безодиазепини Кокаин Екстази Матамфетамини Опиати Метадон Трициклични антидепресиви Марихуана Фенциклидин	Мерно подрачје::Cut off + 25% -Амфетамини 1.000 ng/mL + 25% -Барбитурати 300 ng/mL + 25% -Безодиазепини 300 ng/mL + 25% -Кокаин 300 ng/mL + 25% -Екстази 500ng/mL + 25% -Матамфетамини 1000 ng/mL + 25% -Опиати 300 ng/mL + 25% -Метадон 2000 ng/mL + 25% -Трициклични антидепресиви 1000 ng/mL + 25% -Марихуана 50 ng/mL + 25% -Фенциклидин 25 ng/mL + 25%	урина	T
13.	Рачна крвна размаска (микроскопирање) SP 022	Крвна размаска Blood smear - еритроцити (MIC) <i>erythrocythes – Red blood cells</i> - леукоцити (MIC) <i>Leukocytes – White blood cells</i> -Диференцијална леуко формула – <i>Differential leuco formula((MIC)</i>		крв	T



ИНСТИТУТ ЗА АКРЕДИТАЦИЈА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
INSTITUTE FOR ACCREDITATION OF THE REPUBLIC OF MACEDONIA

14.	Брз хроматографски тест (Имуно хроматографија) Rapid chromatographic test (immune chromatography) Готови тестови на HEALTH& RESEARCH SP 30	BHCG	Мерно подрачје: над 25mIU/mL	урина	T
-----	---	------	---------------------------------	-------	---

Легенда :

Референтен документ	Референца
SP 001	Урина - биохемиски профил
SP 002	Урина - седимент
SP 003	Elektroliti- Integra 400
SP 004	Enzimi- Integra 400
SP 005	Supstrati- Integra 400
SP 006	Tumormarkeri Cobas e411
SP 007	Tiroidni hormoni Cobas e411
SP 008	Hormoni Cobas e411
SP 009	Nihon Kohden a 8222 J/k апарат за крвна слика со 5D диференцијална формула
SP 010	Nihon Kohden a 6318 J/k апарат за крвна слика со диференцијална формула
SP 011	Imunologija CRP i ASLO – Integra 400
SP 012	Sedimentacija na eritrociti
SP 013	Supstrati Olympus AU 640
SP 014	Enzimi Olympus AU 640
SP 015	Јонизиран калциум
SP 016	Хемостаза (PT, aPTT, Fibrinogen)



SP 017	Фактор 8 активност
SP 018	Хепатитис В серологија
SP 019	Toxoplasma gondii IgG/ IgM серологија
SP 020	Хепатитис С антитела
SP 021	HIV Combi Ag +антитела
SP 022	Рачна размаска на крвна слика
SP 024	Имуноглобулин Е
SP 025	Феритин
SP 026	Цитомегало вирус IgG/IgM
SP 028	Скрининг за дроги во урина
SP 029	Брзи хроматографски тестови HCV, HBV, HIV
SP 030	Брзи хроматографски тестови ВНСГ
SP 031	Хепатитис А антитела
SP 032	Инсулин
SP 033	C- Peptide
SP 034	S 100
SP 035	Етанол Ethanol
SP 036	НСО ₃ (бикарбонати)
SP 037	Трансферин
SP 038	Имуноглобулини
SP 039	Д Димер
SP 040	Хемоглобин А1с
SP 041	Квалитативно одредување на лекови (валпроат и карбамазепин)
DI 001	Nihon Kohden Celltac á МЕК-6318 J/K апарат за крвна слика со диференцијална формула
DI 002	Olympus AU 640



DI 003	Nihon Kohden Celltac ú MEK-8222 J/K апарат за крвна слика со 5D диференцијална формула
DI 004	Integra 400
DI 005	Cobas e411
DI 006	StarT 4 коагулометар
DI 007	ISE (ROCHE 9180)

6. Потписник на извештајот од тестирање
Testing Report Signatory

Име/Позиција <i>Name/Position</i>	*Опсег на акредитација <i>*Scope of accreditation</i>
Др. Маја Тодоровска / Раководител на лабораторија <i>Maja Todorovska, MD/ Head of laboratory</i>	Биохемиско, хематолошко и имунолошко тестирање на примероци со хумано потекло

Д-р Трпе Ристоски
D-r Trpe Ristoski

Директор
Director