



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body
/наводи се назив акредитованог тела за оцењивање усаглашености
седиште, адреса/

Драгана Милић ПР
Лабораторија за медицинску биохемију Aqualab 8 Београд
Београд, Кнегиње Зорке 25-27

Стандард / Standard:

SRPS EN ISO 15189:2014
(EN ISO 15189:2012)

Скраћени обим акредитације / Short description of the scope

- In vitro* медицинска испитивања / *In vitro* medical examinations
- Биохемијска испитивања крви, серума, плазме и урина / *Biochemical examination of blood, serum, plasma and urine;*
- Хематолошка испитивања крви / *Hematological examinations of blood;*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: Лабораторија, Београд, Кнегиње Зорке 25-27 (Ј) Област испитивања: Клиничка биохемијска, имунохемијска и хематолошка испитивања крви, серума, плазме и урина					
Р. Б.	Предмет испитивања/ узорак	Испитивање и/или карактеристика која се мери	Техника испитивања	Референтни документ	Локација
1.	Пуна крв (ЕДТА)	Одређивање комплетне крвне слике са леукоцитарном формулом 5 PART DIFF (RBC, WBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, LE formula)	аутоматско бројање ћелија-5part diff. електрична импеданца VCS технологија	UP.LBH-45, Н-02.02/45	Л
2.	Пуна крв (цитрат)	Одређивање седиментације еритроцита	модификација методе по Westerngreen-u	UP.LBH-25, Н-11.24/25	Л
3.	Плазма	Одређивање фибриногена	коагулометрија	UP.LBH-64, К-03.06/64	Л
4.	Плазма	Одређивање протромбинског времена	коагулометрија	UP.LBH-64, К-04.06/64	Л
5.	Плазма	Одређивање активiranог парцијалног тромбoplastинског времена	коагулометрија	UP.LBH-64, К-05.06/64	Л
6.	Плазма	Одређивање D – димера	имунотурбидиметрија	UP.LBH-64, К-07.11/64	Л
7.	Серум, плазма, урин	Одређивање глукозе	спектрофотометрија	UP.LBH-76, В-04.04/76	Л
8.				UP.LBH-78, В-04.04/78	
9.	Серум	Тест оралне толеранције глукозе (ОГТТ)	спектрофотометрија	UP.LBH-76, В-14.04/76	Л
10.				UP.LBH-78, В-14.04/78	
11.	Пуна крв (ЕДТА)	Одређивање HbA1c (гликозилирани хемоглобин A1c)	имунотрубидиметрија	UP.LBH-78, В-17.11/78	Л
12.	Серум, плазма, урин, 24h урин	Одређивање урее	спектрофотометрија	UP.LBH-76, В-19.04/76	Л
13.				UP.LBH-78, В-19.04/78	
14.	Серум, плазма, урин, 24h урин	Одређивање креатинина	спектрофотометрија	UP.LBH-76, В-18.04/76	Л
15.				UP.LBH-78, В-18.04/78	
16.	Серум, Плазма	Одређивање укупног билирубина	спектрофотометрија	UP.LBH-76, В-22.04/76	Л
17.				UP.LBH-78, В-22.04/78	

Место испитивања: Лабораторија, Београд, Кнегиње Зорке 25-27 (Ј) Област испитивања: Клиничка биохемијска, имунохемијска и хематолошка испитивања крви, серума, плазме и урина					
Р. Б.	Предмет испитивања/ узорак	Испитивање и/или карактеристика која се мери	Техника испитивања	Референтни документ	Локација
18.	Серум, Плазма	Одређивање директног билирубина	спектрофотометрија	UP.LBH-76, B-21.04/76	Л
19.				UP.LBH-78, B-21.04/78	
20.	Серум, плазма, урин, 24h урин	Одређивање мокраћне киселине	спектрофотометрија	UP.LBH-76, B-23.04/76	Л
21.				UP.LBH-78, B-23.04/78	
22.	Серум, Плазма	Одређивање албумина	спектрофотометрија	UP.LBH-76, B-24.04/76	Л
23.				UP.LBH-78, B-24.04/78	
24.	Серум, Плазма	Одређивање протеина	спектрофотометрија	UP.LBH-76, B-25.04/76	Л
25.				UP.LBH-78, B-25.04/78	
26.	Серум, Плазма	Одређивање холестерола	спектрофотометрија	UP.LBH-76, B-30.04/76	Л
27.				UP.LBH-78, B-30.04/78	
28.	Серум, Плазма	Одређивање холестерола HDL	спектрофотометрија	UP.LBH-76, B-31.04/76	Л
29.				UP.LBH-78, B-31.04/78	
30.	Серум, Плазма	Одређивање холестерола LDL	спектрофотометрија	UP.LBH-78, B-32.04/78	Л
31.	Серум, Плазма	Одређивање триглицерида	спектрофотометрија	UP.LBH-76, B-34.04/76	Л
32.				UP.LBH-78, B-34.04/78	
33.	Серум, Плазма	Одређивање аспартат аминотрансферазе (AST)	спектрофотометрија	UP.LBH-76, B-41.04/76	Л
34.				UP.LBH-78, B-41.04/78	
35.	Серум, плазма	Одређивање аланин аминотрансферазе (ALT)	спектрофотометрија	UP.LBH-76, B-42.04/76	Л
36.				UP.LBH-78, B-42.04/78	
37.	Серум, плазма	Одређивање гама-глутамил трансферазе (GGT)	спектрофотометрија	UP.LBH-76, B-43.04/76	Л
38.				UP.LBH-78, B-43.04/78	
39.	Серум, плазма	Одређивање алкалне фосфатазе (ALP)	спектрофотометрија	UP.LBH-76, B-44.04/76	Л
40.				UP.LBH-78, B-44.04/78	

Место испитивања: Лабораторија, Београд, Кнегиње Зорке 25-27 (ЈЛ) Област испитивања: Клиничка биохемијска, имунохемијска и хематолошка испитивања крви, серума, плазме и урина					
Р. Б.	Предмет испитивања/ узорак	Испитивање и/или карактеристика која се мери	Техника испитивања	Референтни документ	Локација
41.	Серум, плазма	Одређивање креатин киназе (СК)	спектрофотометрија	UP.LBH-76, B-45.04/76	Л
42.				UP.LBH-78, B-45.04/78	
43.	Серум, плазма	Одређивање лактат дехидрогеназе (LDH)	спектрофотометрија	UP.LBH-76, B-47.04/76	Л
44.				UP.LBH-78, B-47.04/78	
45.	Серум, плазма, урин, 24h урин	Одређивање алфа -амилазе	спектрофотометрија	UP.LBH-76, B-48.04/76	Л
46.				UP.LBH-78, B-48.04/78	
47.	Серум	Одређивање укупне киселе фосфатазе	спектрофотометрија	UP.LBH-78, B-51.04/78	Л
48.	Серум	Одређивање непростатичне киселе фосфатазе	спектрофотометрија	UP.LBH-78, B-130.04/78	Л
49.	Серум	Одређивање простатичне киселе фосфатазе	рачунска метода	UP.LBH-78, B-52.04/78	Л
50.	Серум, плазма	Одређивање гвожђа	спектрофотометрија	UP.LBH-76, B-55.04/76	Л
51.				UP.LBH-78, B-55.04/78	
52.	Серум, плазма	Одређивање незасићеног капацитета везивања гвожђа (UIBC)	спектрофотометрија	UP.LBH-76, B-56.04/76	Л
53.				UP.LBH-78, B-56.04/78	
54.	Серум, плазма	Одређивање тоталног капацитета везивања гвожђа	рачунска метода	UP.LBH-76, B-57.22/76	Л
55.				UP.LBH-78, B-57.22/78	
56.	Серум, плазма	Одређивање креатин киназе, изоензим СК-2 (СК-MB)	спектрофотометрија	UP.LBH-78, B-46.04/78	Л
57.	Серум, плазма, урин, 24h урин	Одређивање калцијума	спектрофотометрија	UP.LBH-76, B-61.04/76	Л
58.				UP.LBH-78, B-61.04/78	
59.	Серум, плазма, урин, 24h урин	Одређивање магнезијума	спектрофотометрија	UP.LBH-76, B-64.04/76	Л
60.				UP.LBH-78, B-64.04/78	
61.	Серум, плазма, урин, 24h урин	Одређивање фосфора, неоргански	спектрофотометрија	UP.LBH-76, B-63.04/76	Л
62.				UP.LBH-78, B-63.04/78	

Место испитивања: Лабораторија, Београд, Кнегиње Зорке 25-27 (ЈЛ) Област испитивања: Клиничка биохемијска, имунохемијска и хематолошка испитивања крви, серума, плазме и урина					
Р. Б.	Предмет испитивања/ узорак	Испитивање и/или карактеристика која се мери	Техника испитивања	Референтни документ	Локација
63.	Серум, плазма	Одређивање бикарбоната	спектрофотометрија	UP.LBH-78, В-68.04/78	Л
64.	Урин, 24h урин	Одређивање протеина у урину	турбидиметрија	UP.LBH-78, В-107.09/78	Л
65.	Серум, плазма	Одређивање С реактивног протеина (CRP)	турбидиметрија	UP.LBH-76, В-01.11/76	Л
66.				UP.LBH-78, В-01.11/78	
67.	Урин, 24h урин	Одређивање албумина (микроалбуминурије)	имунотурбидиметрија	UP.LBH-76, В-124.11/76	Л
68.				UP.LBH-78, В-124.11/78	
69.	Серум	Одређивање холинестеразе (СНЕ)	спектрофотометрија	UP.LBH-78, В-54.04/78	Л
70.	Серум	Одређивање валпроичне киселине	спектрофотометрија	UP.LBH-78, В-92.17/78	Л
71.	Серум	Одређивање цинка	спектрофотометрија	UP.LBH-76, В-74.04/76	Л
72.	Серум	Одређивање бакра	колориметрија	UP.LBH-76, В-71.05/76	Л
73.	Плазма	Одређивање лактата	ензимска колориметрија	UP.LBH-78, В-26.05/78	Л
74.	Серум	Одређивање бета-2-микроглобулина	имунотурбидиметрија	UP.LBH-78, В-76.11/78	Л
75.	Серум	Одређивање трансферина	имунотурбидиметрија	UP.LBH-78, В-78.11/78	Л
76.	Серум	Одређивање ангиотензин конвертујућег ензима (АСЕ)	спектрофотометрија	UP.LBH-76, В-75.04/76	Л
77.	Серум	Одређивање карбамазепина	спектрофотометрија	UP.LBH-76, В-91.17/76	Л
78.	Серум	Одређивање хлорида	јон селективна електрода (ISE)	UP.LBH-76, В-67.20/76	Л
79.	Серум	Одређивање калијума	јон селективна електрода (ISE)	UP.LBH-76, В-65.20/76	Л
80.	Серум	Одређивање натријума	јон селективна електрода (ISE)	UP.LBH-76, В-66.20/76	Л
81.	Серум	Одређивање јонизованог калцијума	јон селективна електрода (ISE)	UP.LBH-116, В-62.19/116	Л
82.	Урин	Целокупан преглед урина са седиментом	семиквантитативно /светлосна микроскопија	UP.LBH-26, Т-01/26	Л
83.	Урин	Целокупан преглед урина са седиментом	семиквантитативно/ аутоматизована микроскопија	UP.LBH-96, Т-01/96	Л

Место испитивања: Лабораторија, Београд, Кнегиње Зорке 25-27 (Ј) Област испитивања: Клиничка биохемијска, имунохемијска и хематолошка испитивања крви, серума, плазме и урина					
Р. Б.	Предмет испитивања/ узорак	Испитивање и/или карактеристика која се мери	Техника испитивања	Референтни документ	Локација
84.	Серум, плазма	Одређивање тријод тиронина, укупан (Т3)	ECLIA- електрохемијско-луминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-78, I-45.15/78	Л
85.	Серум, плазма	Одређивање тријод тиронина, слободан (fT3)	ECLIA- електрохемијско-луминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-78, I-47.15/78	Л
86.	Серум, плазма	Одређивање тироксина, укупан (Т4)	ECLIA- електрохемијско-луминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-78, I-48.15/78	Л
87.	Серум, плазма	Одређивање тироксина, слободан (fT4)	ECLIA- електрохемијско-луминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-78, I-49.15/78	Л
88.	Серум, плазма	Одређивање тиреостимулирајућег хормона (TSH)	ECLIA- електрохемијско-луминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-78, I-50.15/78	Л
89.	Серум	Одређивање тиреоглобулина (Tg)	ECLIA- електрохемијско-луминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-78, I-51.15/78	Л
90.	Серум, плазма	Одређивање антитела на тиреоидну пероксидазу (Anti TPO)	ECLIA- електрохемијско-луминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-78, I-52.15/78	Л
91.	Серум, плазма	Одређивање антитела на тиреоглобулин (Anti Tg)	ECLIA- електрохемијско-луминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-78, I-53.15/78	Л
92.	Серум, плазма	Одређивање естрадиола (E2)	CLIA- хемилуминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-80, I-60.14/80	Л
93.	Серум, плазма	Одређивање лутеинизирајућег хормона (LH)	CLIA- хемилуминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-80, I-62.14/80	Л
94.	Серум, плазма	Одређивање фоликулостимулирајућег хормона (FSH)	CLIA- хемилуминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-80, I-63.14/80	Л
95.	Серум, плазма	Одређивање пролактина	CLIA- хемилуминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-80, I-66.14/80	Л
96.	Серум, плазма	Одређивање тестостерона	CLIA- хемилуминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-80, I-67.14/80	Л

Место испитивања: Лабораторија, Београд, Кнегиње Зорке 25-27 (Ј) Област испитивања: Клиничка биохемијска, имунохемијска и хематолошка испитивања крви, серума, плазме и урина					
Р. Б.	Предмет испитивања/ узорак	Испитивање и/или карактеристика која се мери	Техника испитивања	Референтни документ	Локација
97.	Серум, плазма	Одређивање прогестерона	CLIA- хемилуминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-80, I-64.14/80	Л
98.	Серум, плазма	Одређивање кортизола	CLIA- хемилуминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-80, I-85.14/80	Л
99.	Серум, плазма	Одређивање паратхормона (PTH)	ECLIA- електрохемијско-луминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-78, I-56.15/78	Л
100.	Серум, плазма	Одређивање инсулина	CLIA- хемилуминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-80, I-12.14/80	Л
101.	Серум, плазма	Одређивање витамина D (25-ОН)	CLIA- хемилуминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-80, I-57.14/80	Л
102.	Серум, плазма	Одређивање алфа-фетопотеина (AFP)	ECLIA- електрохемијско-луминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-78, I-158.15/78	Л
103.	Серум, плазма	Одређивање бета-хориогонадотропина, укупни (β -hCG)	ECLIA- електрохемијско-луминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-78, I-71.15/78	Л
104.	Серум, плазма	Одређивање карцино-ембионалног антигена (CEA)	ECLIA- електрохемијско-луминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-78, I-27.15/78	Л
105.	Серум, плазма	Одређивање карцинома антигена 15-3 (CA 15-3)	CLIA- хемилуминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-80, I-33.14/80	Л
106.	Серум, плазма	Одређивање карцинома антигена CA 125 (CA 125)	ECLIA- електрохемијско-луминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-78, I-30.15/78	Л
107.	Серум, плазма	Одређивање карцинома антигена 19-9 (CA 19-9)	ECLIA- електрохемијско-луминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-78, I-28.15/78	Л
108.	Серум, плазма	Одређивање простатичног специфичног антигена, укупан (PSA)	CLIA- хемилуминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-80, I-34.14/80	Л
109.	Серум, плазма	Одређивање простатичног специфичног антигена, слободан (fPSA)	CLIA- хемилуминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-80, I-35.14/80	Л
110.	Серум	Одређивање неурон специфичне енолазе (NSE)	ECLIA- електрохемијско-луминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-82, I-39.15/82	Л

Место испитивања: Лабораторија, Београд, Кнегиње Зорке 25-27 (ЈЛ) Област испитивања: Клиничка биохемијска, имунохемијска и хематолошка испитивања крви, серума, плазме и урина					
Р. Б.	Предмет испитивања/ узорак	Испитивање и/или карактеристика која се мери	Техника испитивања	Референтни документ	Локација
111.	Серум	Одређивање Proteina S-100	ECLIA- електрохемијско-луминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-82, I-41.15/82	Л
112.	Серум	Одређивање C-Peptida	ECLIA- електрохемијско-луминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-78, I-09.15/78	Л
113.	Серум	Одређивање имуноглобулина Е (IgE)	ECLIA- електрохемијско-луминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-78, I-99.15/78	Л
114.	Серум	Одређивање стероид везујућег глобулина (SHBG)	ECLIA- електрохемијско-луминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-82, I-70.15/82	Л
115.	Серум	Одређивање фолне киселине	CLIA- хемилуминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-80, I-24.14/80	Л
116.	Серум	Одређивање феритина	CLIA- хемилуминисцентно имуно одређивање	UP.LBH-80, I-19.14/80	Л

Легенда:

Референтни документ	Референца
UP.LBH-25	Упутство за рад – Леукоцитарна формула и одређивање седиментације еритроцита , према уџбенику “Лабораторијска хематологија” – Петровић В.Мирољуб;Допсај Виолета; Рајић Миодраг; Милојевић Зоран
UP.LBH-64	Упутство за рад ACL TOP 350 , према упутству произвођача Instrumentation Laboratory ACL™ Coagulation Systems PN A54161AB (Април, 2010)
UP.LBH-26	Упутство за рад – Целокупан преглед урина са седиментом , према уџбенику „Клинички значај анализе урина- Атлас седимента урина“, Лалић Наташа; Илић Мирка и према Приручнику “Предавања из Клиничке хемије – Преглед урина” – Допсај Виолета
UP.LBH-43	Упутство за рад – Beckman Coulter DxH520 , према упутству произвођача Beckman Coulter kataloški broj B95026AA (Januar, 2018.)
UP.LBH-45	Упутство за рад – Beckman Coulter DxH900 , према упутству произвођача Beckman Coulter Kataloški br. C23284AB (Maj 2019.)
UP.LBH-78	Упутство за рад – Cobas PRO , према упутству произвођача Roche diagnostics GmbH Roche Diagnostics cobas® pro integrated solutions · Software version 02-02 · User Guide · Publication version 3.1
UP.LBH-80	Упутство за рад – Beckman Coulter DxI600 , према упутству произвођача Beckman Coulter Instruction for use Beckman Coulter Uni Cell DxI, kataloški broj C85243-AA April 2022
UP.LBH-76	Упутство за рад - Beckman Coulter AU5800 , према упутству произвођача Beckman Coulter Kemijski analizator AU 5800 kataloški broj B12253AC (Rujan 2015.)
UP.LBH-116	Упутство за рад - Diestro , према упутству произвођача JS Medicina Electrónica DIESTRO 103 AP

Референтни документ	Референца
	ELECTROLYTE ANALYZER V 4.00 Rev. 9, February 2015 RE 0809
UP.LBH-82	Упутство за рад Cobas e411 Rack , према упутству произвођача Roche diagnostics GmbH Roche Diagnostics, Version 2.2, november 2013.
UP.LBH-96	Упутство за рад Iricell IQ200 , према упутству произвођача Beckman Coulter, Instructions for Use (International)PN 300-4321EE (July 2020)

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **03-018**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до /
Accreditation expiry date 13.08.2027.

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара