



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ
Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / Accredited conformity assessment body

**Здравствена установа „BIOTEST“,
Завод за лабораторисјку дијагностику,
Лабораторија за биохемијска и хематолошка испитивања,
Косте Абрашевић 31, 21000 Нови Сад**

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 хумане пуне крви, серума, плазме и урина / *Biochemical examinations of human blood, serum, plasma and urine;*
- Хематолошка испитивања хумане пуне крви / *Human blood haematological examinations;*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: ЗУ "БИОТЕСТ", Завод за лабораторијску дијагностику, Лабораторија за биохемисјка и хематолошка испитивања, Нови Сад, Косте Абрашевића 31 (Ј)					
Област испитивана: Биохемијска испитивања у хуманој крви, серуму, плазми и урину; Хематолошка испитивања у хуманој крви					
Р.Б.	Предмет испитивања (узорак)	Врста испитивање и/или карактеристика која се мери	Техника испитивања	Референтни документ	Локација
1.	Крв (EDTA)	Аутоматско бројање уобличених елемената крви методом импеданце - Комплетна крвна слика са леукоцитарном формулом (5 part diff)	Аутоматско бројање ћелија елемената крви методом импеданце	Упутство 1	Ј
2.	Крв (EDTA)	Одређивање леукоцитарне формуле	Светлосна микроскопија	Упутство 2 и 3	Ј
3.	Крв (Цитратна крв)	Одређивање седиментације еритроцита	Модификована метода по Westergreen-у	Упутство 2 и 3	Ј
4.	Крв (EDTA) и/или кК	Одређивање броја ретикулоцита (RTC)	Светлосна микроскопија	Упутство 2 и 3	Ј
5.	Серум, Плазма, Урин, 24h урин	Одређивање глукозе	Спектрофотометрија - Ензимска, UV-НК	Упутство 4	Ј
6.	Крв (EDTA)	Одређивање гликозилираног хемоглобин (HbA1c)	Имунотурбидиметрија	Упутство 4	Ј
7.	Серум, Плазма, Урин, 24h урин	Одређивање урее	Спектрофотометрија - Кинетичка метода са уреазом и GLDH	Упутство 4	Ј
8.	Серум, Плазма, Урин, 24h урин	Одређивање креатинина	Спектрофотометрија - Jaffe-ова метода, без депротеинизације	Упутство 4	Ј
9.	Серум, Плазма	Одређивање укупног билирубина	Спектрофотометрија - Jendressik-Groff	Упутство 4	Ј
10.	Серум, Плазма	Одређивање директног билирубина	Спектрофотометрија – Jendressik-Groff	Упутство 4	Ј
11.	Серум, Плазма, Урин, 24h урин	Одређивање мокраћне киселине	Спектрофотометрија – Ензимско-колориметријска метода	Упутство 4	Ј
12.	Серум, Плазма	Одређивање албумина	Спектрофотометрија - Колориметријска метода са BCG	Упутство 4	Ј
13.	Серум, Плазма	Одређивање протеина	Спектрофотометрија - Колориметријски са Биурет реагенсом	Упутство 4	Ј

Место испитивања: ЗУ "БИОТЕСТ", Завод за лабораторијску дијагностику, Лабораторија за биохемисјка и хематолошка испитивања, Нови Сад, Косте Абрашевића 31 (Л) Област испитивана: Биохемијска испитивања у хуманој крви, серуму, плазми и урину; Хематолошка испитивања у хуманој крви					
Р.Б.	Предмет испитивања (узорак)	Врста испитивање и/или карактеристика која се мери	Техника испитивања	Референтни документ	Локација
14.	Серум, Плазма	Одређивање холестерола	Спектрофотометрија - Ензимско-колориметријска-CHOD-PAP	Упутство 4	Л
15.	Серум, Плазма	Одређивање HDL холестерола	Спектрофотометрија - Директна Ензимско-колориметријска метода	Упутство 4	Л
16.	Серум, Плазма	Одређивање триглицерида	Спектрофотометрија - Ензимско-колориметријска са Глицерол-оксидазом/PAP	Упутство 4	Л
17.	Серум, Плазма	Одређивање аспартат аминоксидотрансферазе (AST)	Спектрофотометрија-IFCC без пиридоксал-фосфата	Упутство 4	Л
18.	Серум, Плазма	Одређивање аланин аминоксидотрансферазе (ALT)	Спектрофотометрија-IFCC без пиридоксал-фосфата	Упутство 4	Л
19.	Серум, Плазма	Одређивање гама-глутамил трансферазе (γ GT)	Спектрофотометрија - ензимско-колориметријска метода IFCC/Szasz	Упутство 4	Л
20.	Серум, Li-хепаринска плазма	Одређивање алкалне фосфатазе (ALP)	Спектрофотометрија - колориметријска метода	Упутство 4	Л
21.	Серум, Плазма	Одређивање креатин киназе (СК)	Спектрофотометрија - IFCC UV метода	Упутство 4	Л
22.	Серум, Плазма	Одређивање лактат дехидрогеназе-LDH	Спектрофотометрија - IFCC UV метода	Упутство 4	Л
23.	Серум, Плазма, Урин, 24h урин	Одређивање α -Амилазе	Спектрофотометрија - IFCC ензимско-колориметријска метода	Упутство 4	Л
24.	Серум, Плазма	Одређивање липазе	Спектрофотометрија - Ензимско-колориметријска метода	Упутство 4	Л
25.	Серум, Li-хепаринска плазма	Одређивање гвожђа	Спектрофотометрија - са Ферозином	Упутство 4	Л
26.	Серум, Li-хепаринска плазма	Одређивање UIBC	Спектрофотометрија - са Ферозином	Упутство 4	Л
27.	Серум, Li-хепаринска плазма	Одређивање СК-MB	Спектрофотометрија - IFCC ензимска метода	Упутство 4	Л
28.	Серум, Li-хепаринска плазма, Урин, 24h урин	Одређивање калцијума	Спектрофотометрија - NH-ВАРТА	Упутство 4	Л

Место испитивања: ЗУ "БИОТЕСТ", Завод за лабораторијску дијагностику, Лабораторија за биохемисјка и хематолошка испитивања, Нови Сад, Косте Абрашевића 31 (Л) Област испитивана: Биохемијска испитивања у хуманој крви, серуму, плазми и урину; Хематолошка испитивања у хуманој крви					
Р.Б.	Предмет испитивања (узорак)	Врста испитивање и/или карактеристика која се мери	Техника испитивања	Референтни документ	Локација
29.	Серум, Плазма, Урин, 24h урин	Одређивање магнезијума	Спектрофотометрија - Колориметријска метода са Ксилидил плавим	Упутство 4	Л
30.	Серум, Плазма, Урин, 24h урин	Одређивање фосфора	Спектрофотометрија - End point метода са фосфомолибдатом	Упутство 4	Л
31.	Урин, 24h урин	Одређивање протеина	Имунотурбидиметрија	Упутство 4	Л
32.	Серум, Плазма	Одређивање Ц-реактивног протеина (CRP)	Латекс имунотурбидиметрија	Упутство 4	Л
33.	Урин, 24h урин	Одређивање микро-албумина	Имунотурбидиметрија	Упутство 4	Л

Легенда:

Референтни документ	Референца/назив методе испитивања
Упутство 1	Упутство произвођача ORPHEE Швајцарска за аутоматски хематолошки анализатор MYTHIC 22
Упутство 2	"Хематолошки атлас" Станоје Стефановић, Београд
Упутство 3	Приручник из патолошке физиологије, група аутора Мед. факултет Нови Сад
Упутство 4	Упутство произвођача Roche Diagnostics GmbH за биохемијски анализатор Cobas INTEGRA 400 plus

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **03-015**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / 14.10.2026.
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР
мр Драган Пушара