



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je

This is to recognize that

Poliklinika Breyer

Medicinsko biokemijski laboratorij

Ilica 191, HR-10000 Zagreb

Ede Murtića 9, HR-10000 Zagreb

Ulica dr. Franje Tuđmana 4, HR-10434 Strmec

osposobljen prema zahtjevima norme

is competent according to

HRN EN ISO 15189:2012

(ISO 15189:2012;

EN ISO 15189:2012)

za/to carry out

Medicinska biokemija - ispitivanja u području kliničke kemije, laboratorijske hematologije i koagulacije

Medical Biochemistry – Testing in the Field of Clinical Chemistry,
Laboratory Hematology and Coagulation

u području opisanom u prilogu koji je sastavni dio ove potvrde o akreditaciji.

for the scope described in the annex which is the constituent part of
this accreditation certificate.

Br./No.: 7356

Klasa/Ref.No.: 383-02/21-35/003

Urbroj/Id.No.: 569-02/3-24-13

Zagreb, 2024-07-05

Akreditacija istječe-Accreditation expiry: 2028-05-15

Prva akreditacija-Initial accreditation: 2011-12-16

HAA je potpisnica multilateralnog sporazuma s Europskom organizacijom za akreditaciju (EA)

HAA is a signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement

Ravnateljica:

Director General:

mr. sc. Mirela Zečević



Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 7356

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-35/003

Urbroj/Id. No.: 569-02/3-24-2

Datum izdanja priloga/Annex Issued on: 2024-07-05

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-35/003

Urbroj/Id. No.: 569-02/3-23-10

Datum/Date: 2023-05-16

Norma: HRN EN ISO 15189:2012

Standard: (ISO 15189:2012; EN ISO 15189:2012)

Akreditacija istječe: 2028-05-15

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2011-12-16

Initial accreditation:

Akreditirani medicinski laboratorij

Accredited medical laboratory

Poliklinika Breyer

Medicinsko biokemijski laboratorij

Ilica 191, HR-10000 Zagreb

Ede Murtića 9, HR-10000 Zagreb

Ulica dr. Franje Tuđmana 4, HR-10434 Strmec

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

Medicinska biokemija - ispitivanja u području kliničke kemije,

laboratorijske hematologije i koagulacije

Medical Biochemistry – Testing in the Field of Clinical Chemistry,

Laboratory Hematology and Coagulation

Važeće izdanje Priloga dostupno je na web adresi: www.akreditacija.hr/
Valid issue of the Annex is available at the web address: www.akreditacija.hr

Ravnateljica:

Director General:

mr. sc. Mirela Zečević

PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

Ilica 191, HR-10000 Zagreb

Klinička kemija / Clinical chemistry

Br. No.	Pretaga <i>Examination</i>	Postupak/izdanje <i>Procedure/revision</i>	Vrsta ispitivanja <i>Type of examination</i>	Uzorak <i>Sample</i>
1.	Kalij (K) <i>Potassium</i>	RU-SPE 002/3.0 (25.04.2023.)	Indirektna potenciometrija <i>Indirect potentiometry</i>	Serum <i>Serum</i>
2.	Natrij (Na) <i>Sodium</i>	RU-SPE 003/3.0 (25.04.2023.)	Indirektna potenciometrija <i>Indirect potentiometry</i>	
3.	Kalcij <i>Calcium</i>	RU-SPE 004/3.0 (26.04.2023.)	Fotometrijska metoda s arsenazo-III-kromogenom <i>Photometric colour test with Arsenazo III</i>	
4.	Fosfor anorganski <i>Inorganic phosphorus</i>	RU-SPE 005/3.0 (26.04.2023.)	Fotometrija s amonij-molibdatom <i>Photometric UV test with Molibdate</i>	
5.	Željezo <i>Iron</i>	RU-SPE 006/3.0 (27.04.2023.)	Fotometrija s 2,4,6-Tri (2piridil)-5-triazinom (TPTZ) <i>Photometric colour test with TPTZ</i>	
6.	UIBC <i>UIBC</i>	RU-SPE 007/3.0 (27.04.2023.)	Fotometrija s Nitroso-PSAP <i>Photometric colour test (PSAP method)</i>	
7.	Glukoza <i>Glucose</i>	RU-SPE 008/3.0 (28.04.2023.)	Fotometrijska UV metoda s heksokinazom <i>Enzymatic UV test (hexokinase method)</i>	
8.	Kolesterol <i>Cholesterol</i>	RU-SPE 009/3.0 (28.04.2023.)	Enzimatska kolorimetrijska metoda s kolesterol-oksidadom (CHOD-PAP) <i>Enzymatic colour test with CHOD-PAP</i>	
9.	HDL-kolesterol <i>HDL-Cholesterol</i>	RU-SPE 010/3.0 (10.05.2023.)	Homogena enzimimunoinhibicijska metoda <i>Homogene enzymimmunoinhibition</i>	
10.	Trigliceridi <i>Triglyceride</i>	RU-SPE 011/3.0 (10.05.2023.)	Fotometrija s glicerofosfat-oksidadom (GPO-PAP) <i>Photometric colour test (GPO-PAP)</i>	

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
11.	Ureja <i>Urea</i>	RU-SPE 012/3.0 (25.05.2023.)	Fotometrijska UV metoda s ureazom i glutamat-dehidrogenazom (ureaza-GLDH) <i>Kinetic UV test</i>	Serum <i>Serum</i>
12.	Kreatinin <i>Creatinine</i>	RU-SPE 013/3.0 (25.05.2023.)	Enzimatska metoda <i>Enzymatic colour test</i>	
13.	Bilirubin ukupni <i>Total Bilirubin</i>	RU-SPE 014/3.0 (25.05.2023.)	Fotometrijska metoda s 3,5-diklorfenil-diazonium-tetra-fluoroboratom (DPD) uz slijepu probu <i>Photometric colour test with DPD and sample blank</i>	
14.	Mokraćna kiselina <i>Uric Acid</i>	RU-SPE 015/3.0 (25.05.2023.)	Fotometrijska UV metoda s urikazom <i>Enzymatic colour test with uricase</i>	
15.	Proteini ukupni <i>Total Protein</i>	RU-SPE 016/3.0 (25.05.2023.)	Fotometrijska metoda s biuretom <i>Photometric colour test (Biuret)</i>	
16.	Albumin <i>Albumin</i>	RU-SPE 017/3.0 (25.05.2023.)	Fotometrijska metoda s bromkrezol zelenilom <i>Photometric colour test with Bromcresol green</i>	
17.	Aspartat-aminotransferaza (AST) <i>Aspartate Aminotransferase (AST)</i>	RU-SPE 018/3.0 (25.05.2023.)	Fotometrijska UV IFCC metoda, 37°C, TRIS pufer, piridoksal-fosfat, pH 7,65 <i>Photometric UV test (IFCC method)</i>	
18.	Alanin-aminotransferaza (ALT) <i>Alanine Aminotransferase (ALT)</i>	RU-SPE 019/3.0 (25.05.2023.)	Fotometrijska UV IFCC metoda, 37°C, TRIS pufer, L-alanin, α-ketoglutarat, piridoksal-fosfat, NADH, laktat-dehidrogenaza, pH 7,15 <i>Photometric UV test (IFCC method)</i>	

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
19.	Gama-glutamyltransferaza (GGT) <i>Gamma-glutamyltransferase (GGT)</i>	RU-SPE 020/3.0 (25.05.2023.)	Fotometrijska kontinuirana IFCC metoda, 37°C, L- γ -glutamyl-karboksi-p-nitroanilid uz glicilglicin, pH 7,7 <i>Photometric colour test (IFCC method)</i>	Serum <i>Serum</i>
20.	Alkalna fosfataza (ALP) <i>Alkaline Phosphatase (ALP)</i>	RU-SPE 021/3.0 (25.05.2023.)	Fotometrijska kontinuirana IFCC metoda, 37°C, p-nitrofenilfosfat, AMP pufer <i>Kinetic colour test with AMP buffer</i>	
21.	Laktat-dehidrogenaza (LD) <i>Lactate dehydrogenase (LD)</i>	RU-SPE 022/3.0 (25.05.2023.)	Fotometrija UV, IFCC metoda, 37°C, laktat, N-metil-glukamin pufer, β -NAD ⁺ , pH 9,4 <i>Photometric UV test (IFCC method)</i>	
22.	Kreatin-kinaza (CK) <i>Creatine kinase (CK)</i>	RU-SPE 023/3.0 (01.06.2023.)	Kinetička UV IFCC metoda, 37°C, kreatin-fosfat, imidazol pufer, ADP, EDTA, Mg-acetat, N-acetil-cistein, AMP, diadenozin-pentafosfat, glukoza, NADP, pH 6,5 <i>Kinetic UV test, IFCC method</i>	
23.	Alfa-amilaza <i>Alpha-amylase</i>	RU-SPE 024/3.0 (05.06.2023.)	Fotometrijska kontinuirana IFCC metoda, 37°C, HEPES pufer, Na-klorid, Ca-klorid, EPS-G7-PNP, α -glukozidaza <i>Kinetic colour test, EPS-G7-PNP</i>	
24.	Imunoglobulin G <i>Immunoglobulin G</i>	RU-SPE 025/3.0 (01.06.2023.)	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	
25.	Imunoglobulin A <i>Immunoglobulin A</i>	RU-SPE 026/3.0 (06.06.2023.)	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	
26.	Imunoglobulin M <i>Immunoglobulin M</i>	RU-SPE 027/3.0 (06.06.2023.)	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	
27.	C-reaktivni protein (CRP) <i>C-reactive protein (CRP)</i>	RU-SPE 028/3.0 (06.06.2023.)	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
28.	Reumatoidni faktor (RF) <i>Rheumatoid factor (RF)</i>	RU-SPE 029/3.0 (06.06.2023.)	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	Serum <i>Serum</i>
29.	Anti-streptolizinski titar (ASO) <i>Anti-Streptolysin O</i>	RU-SPE 030/3.0 (06.06.2023.)	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	
30.	Apolipoprotein A1 (Apo A1) <i>Apolipoprotein A1 (Apo A1)</i>	RU-SPE 031/3.0 (06.06.2023.)	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	
31.	Magnezij (Mg) <i>Magnesium (Mg)</i>	RU-SPE 032/3.0 (06.06.2023.)	Fotometrijska metoda s ksilidil plavilom <i>Photometric colour test with Xylidyl blue</i>	
32.	Hemoglobin A _{1c} (HbA _{1c}) <i>Hemoglobin A_{1c} (HbA_{1c})</i>	RU-SPE 033/3.0 (06.06.2023.)	Imunoinhibicijska metoda <i>Immuno-inhibiton test</i>	Puna EDTA krv <i>Whole EDTA blood</i>

Laboratorijska hematologija / Laboratory Hematology

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
1.	Eritrociti <i>Erythrocyte</i>	RU-SPE 035/1.3 (15.07.2021.)	Hidrodinamičko fokusiranje, Impedancija <i>Hydro dynamic focusing, Impedance</i>	Puna EDTA krv <i>Whole EDTA blood</i>
2.	Hemoglobin <i>Haemoglobin</i>	RU-SPE 036/1.3 (15.07.2021.)	Spektrofotometrija <i>Spectrofotometry</i>	
3.	Hematokrit <i>Hematocrit</i>	RU-SPE 037/1.3 (15.07.2021.)	Hidrodinamičko fokusiranje, Impedancija <i>Hydro dynamic focusing, Impedance</i>	
4.	Prosječni volumen eritrocita (MCV) <i>Mean corpuscular volume (MCV)</i>	RU-SPE 038/1.3 (15.07.2021.)	Računski parametri <i>Calculated parameters</i>	
5.	Prosječni hemoglobin u eritrocitu (MCH) <i>Mean corpuscular hemoglobin (MCH)</i>	RU-SPE 039/1.3 (15.07.2021.)		
6.	Prosječna koncentracija hemoglobina u eritrocitu (MCHC) <i>Mean corpuscular hemoglobin concentration (MCHC)</i>	RU-SPE 040/1.3 (15.07.2021.)		
7.	Distribucija eritrocita <i>Red cell distribution</i>	RU-SPE 041/1.3 (15.07.2021.)		
8.	Trombociti <i>Platelets</i>	RU-SPE 042/1.3 (15.07.2021.)	Hidrodinamičko fokusiranje, Impedancija <i>Hydro dynamic focusing, Impedance</i>	

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
9.	Prosječni volumen trombocita (MPV) <i>Mean Platelet Volume (MPV)</i>	RU-SPE 043/1.3 (15.07.2021.)	Računski parametri <i>Calculated parameters</i>	Puna EDTA krv <i>Whole EDTA blood</i>
10.	Leukociti <i>Leukocytes</i>	RU-SPE 044/1.3 (15.07.2021.)	Protočna citometrija <i>Flow cytometry</i>	
11.	Neutrofili <i>Neutrophils</i>	RU-SPE 045/1.3 (15.07.2021.)		
12.	Limfociti <i>Lymphocytes</i>	RU-SPE 046/1.3 (15.07.2021.)		
13.	Monociti <i>Monocytes</i>	RU-SPE 047/1.3 (15.07.2021.)		
14.	Eozinofili <i>Eosinophils</i>	RU-SPE 048/1.3 (15.07.2021.)		
15.	Bazofili <i>Basophils</i>	RU-SPE 049/1.3 (15.07.2021.)		

Laboratorijska koagulacija / Laboratory Coagulation

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
1.	Protrombinsko vrijeme (PV) <i>Prothrombin time (PT)</i>	RU-SPE 057/1.0 (15.07.2021.)	Koagulacijska metoda s Innovinom <i>Coagulation method with Innovin</i>	Citratna plazma <i>Citrate plasma</i>
2.	Aktivirano parcijalno tromboplastinsko vrijeme (aPTV) <i>Activated thromboplastin time (aPTT)</i>	RU-SPE 058/1.0 (15.07.2021.)	Koagulacijska metoda s Actinom FS <i>Coagulation method with IActin FS</i>	
3.	Fibrinogen <i>Fibrinogen</i>	RU-SPE 059/1.0 (15.07.2021.)	Koagulacijska metoda s Trombin reagensom <i>Coagulation method with Thrombin reagent</i>	

PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

Ede Murtića 9, HR-10000 Zagreb

Klinička kemija / Clinical chemistry

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
1.	Kalij (K) <i>Potassium</i>	RU-SPE 002/3.0 (25.04.2023.)	Indirektna potenciometrija <i>Indirect potentiometry</i>	Serum <i>Serum</i>
2.	Natrij (Na) <i>Sodium</i>	RU-SPE 003/3.0 (25.04.2023.)	Indirektna potenciometrija <i>Indirect potentiometry</i>	
3.	Kalcij <i>Calcium</i>	RU-SPE 004/3.0 (26.04.2023.)	Fotometrijska metoda s arsenazo-III-kromogenom <i>Photometric colour test with Arsenazo III</i>	
4.	Fosfor anorganski <i>Inorganic Phosphorus</i>	RU-SPE 005/3.0 (26.04.2023.)	Fotometrijska metoda s amonij-molibdatom <i>Photometric UV test with Molibdate</i>	
5.	Željezo <i>Iron</i>	RU-SPE 006/3.0 (27.04.2023.)	Fotometrijska metoda s 2,4,6-Tri (2piridil)-5-triazinom (TPTZ) <i>Photometric colour test with TPTZ</i>	
6.	UIBC <i>UIBC</i>	RU-SPE 007/3.0 (27.04.20123.)	Fotometrija s Nitroso-PSAP <i>Photometric colour test (PSAP method)</i>	
7.	Glukoza <i>Glucose</i>	RU-SPE 008/3.0 (28.04.2023.)	Fotometrijska UV metoda s heksokinazom <i>Enzymatic UV test (hexokinase method)</i>	
8.	Kolesterol <i>Cholesterol</i>	RU-SPE 009/3.0 (28.04.2023.)	Enzimatska kolorimetrijska metoda s kolesterol-oksidazom (CHOD-PAP) <i>Enzymatic colour test with CHOD-PAP</i>	
9.	HDL-kolesterol <i>HDL-Cholesterol</i>	RU-SPE 010/3.0 (10.05.2023.)	Homogena enzimimunoinhibicijska metoda <i>Homogeneous enzyme immuno-inhibition</i>	

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
10.	Trigliceridi <i>Triglyceride</i>	RU-SPE 011/3.0 (10.05.2023.)	Fotometrija s glicerofosfat-oksidadom (GPO-PAP) <i>Photometric colour test (GPO-PAP)</i>	Serum <i>Serum</i>
11.	Ureja <i>Urea</i>	RU-SPE 012/3.0 (25.05.2023.)	Fotometrijska UV metoda s ureazom i glutamat-dehidrogenazom (ureaza-GLDH) <i>Kinetic UV test</i>	
12.	Kreatinin <i>Creatinine</i>	RU-SPE 013/3.0 (25.05.2023.)	Enzimatska metoda <i>Enzymatic colour test</i>	
13.	Bilirubin ukupni <i>Total Bilirubin</i>	RU-SPE 014/3.0 (25.05.2023.)	Fotometrijska metoda s 3,5-diklorfenil-diazonium-tetra-fluoroboratom (DPD) uz slijepu probu <i>Photometric colour test with DPD and sample blank</i>	
14.	Mokraćna kiselina <i>Uric Acid</i>	RU-SPE 015/3.0 (25.05.2023.)	Fotometrijska UV metoda s urikazom <i>Enzymatic colour test with uricase</i>	
15.	Albumin <i>Albumin</i>	RU-SPE 017/3.0 (25.05.2023.)	Fotometrijska metoda s bromkrezol zelenilom <i>Photometric colour test with Bromcresol green</i>	
16.	Aspartat-aminotransferaza (AST) <i>Aspartate Aminotransferase (AST)</i>	RU-SPE 018/3.0 (25.05.2023.)	Fotometrijska UV IFCC metoda, 37°C, TRIS pufer, piridoksal-fosfat, pH 7,65 <i>Photometric UV test (IFCC method)</i>	
17.	Alanin-aminotransferaza (ALT) <i>Alanine Aminotransferase (ALT)</i>	RU-SPE 019/3.0 (25.05.2023.)	Fotometrijska UV IFCC metoda, 37°C, TRIS pufer, L-alanin, α-ketoglutarat, piridoksal-fosfat, NADH, laktat-dehidrogenaza, pH 7,15 <i>Photometric UV test (IFCC method)</i>	

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
18.	Gama-glutamyltransferaza (GGT) Gamma-glutamyltransferase (GGT)	RU-SPE 020/3.0 (25.05.2023.)	Fotometrijska kontinuirana IFCC metoda, 37°C, L- γ -glutamyl-karboksi-p-nitroanilid uz glicilglicin, pH 7,7 Photometric colour test (IFCC method)	Serum Serum
19.	Alkalna fosfataza (ALP) Alkaline Phosphatase (ALP)	RU-SPE 021/3.0 (25.05.2023.)	Fotometrijska kontinuirana IFCC metoda, 37°C, p-nitrofenilfosfat, AMP pufer Kinetic colour test with AMP buffer	
20.	C-reaktivni protein (CRP) C-reactive protein (CRP)	RU-SPE 028/3.0 (06.06.2023.)	Imunoturbidimetrija Immunoturbidimetry	
21.	Magnezij (Mg) Magnesium	RU-SPE 032/3.0 (06.06.2023.)	Fotometrijska metoda s ksilidil plavilom Photometric colour test with Xylidyl blue	

Laboratorijska hematologija / Laboratory Hematology

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
1.	Eritrociti Erythrocyte	RU-SPE 035/1.3 (15.07.2021.)	Hidrodinamičko fokusiranje, Impedancija Hydro dynamic focusing, Impedance	Puna EDTA krv Whole EDTA blood
2.	Hemoglobin Hemoglobin	RU-SPE 036/1.3 (15.07.2021.)	Spektrofotometrija Spectrofotometry	
3.	Hematokrit Hematocrit	RU-SPE 037/1.3 (15.07.2021.)	Hidrodinamičko fokusiranje, Impedancija Hydro dynamic focusing, Impedance	
4.	Prosječni volumen eritrocita (MCV) Mean corpuscular volume (MCV)	RU-SPE 038/1.3 (15.07.2021.)	Računski parametri Calculated parameters	
5.	Prosječni hemoglobin u eritrocitu (MCH) Mean Corpuscular Hemoglobin (MCH)	RU-SPE 039/1.3 (15.07.2021.)	Računski parametri Calculated parameters	

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
6.	Prosječna koncentracija hemoglobina u eritrocitu (MCHC) <i>Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration (MCHC)</i>	RU-SPE 040/1.3 (15.07.2021.)	Računski parametri <i>Calculated parameters</i>	Puna EDTA krv <i>Whole EDTA blood</i>
7.	Distribucija eritrocita <i>Red cell distribution</i>	RU-SPE 041/1.3 (15.07.2021.)	Računski parametri <i>Calculated parameters</i>	
8.	Trombociti <i>Platelets</i>	RU-SPE 042/1.3 (15.07.2021.)	Hidrodinamičko fokusiranje, Impedancija <i>Hydro dynamic focusing, Impedance</i>	
9.	Prosječni volumen trombocita (MPV) <i>Mean Platelet Volume (MPV)</i>	RU-SPE 043/11.3 (15.07.2021.)	Računski parametri <i>Calculated parameters</i>	
10.	Leukociti <i>Leukocytes</i>	RU-SPE 044/1.3 (15.07.2021.)	Protočna citometrija <i>Flow cytometry</i>	
11.	Neutrofili <i>Neutrophils</i>	RU-SPE 045/1.3 (15.07.2021.)	Protočna citometrija <i>Flow cytometry</i>	
12.	Limfociti <i>Lymphocytes</i>	RU-SPE 046/1.3 (15.07.2021.)	Protočna citometrija <i>Flow cytometry</i>	
13.	Monociti <i>Monocytes</i>	RU-SPE 047/1.3 (15.07.2021.)	Protočna citometrija <i>Flow cytometry</i>	
14.	Eozinofili <i>Eosinophils</i>	RU-SPE 048/1.3 (15.07.2021.)	Protočna citometrija <i>Flow cytometry</i>	
15.	Bazofili <i>Basophils</i>	RU-SPE 049/1.3 (15.07.2021.)	Protočna citometrija <i>Flow cytometry</i>	

PODRUČJE AKREDITACIJE / SCOPE OF ACCREDITATION

Ulica dr. Franje Tuđmana 4, HR-10434 Strmec

Klinička kemija / Clinical chemistry

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
1.	Kalij (K) <i>Potassium</i>	RU-SPE 002/3.0 (25.04.2023.)	Indirektna potenciometrija <i>Indirect potentiometry</i>	Serum <i>Serum</i>
2.	Natrij (Na) <i>Sodium</i>	RU-SPE 003/3.0 (25.4.2023.)	Indirektna potenciometrija <i>Indirect potentiometry</i>	
3.	Željezo <i>Iron</i>	RU-SPE 006/3.0 (27.4.2023.)	Fotometrija s 2,4,6-Tri (2piridil)-5-triazinom (TPTZ) Photometric colour test with TPTZ	
4.	UIBC <i>UIBC</i>	RU-SPE 007/3.0 (27.4.2023..)	Fotometrija s Nitroso- PSAP <i>Photometric colour test (PSAP method)</i>	
5.	Glukoza <i>Glucose</i>	RU-SPE 008/3.0 (28.4.2023.)	Fotometrijska UV metoda s heksokinazom <i>Enzymatic UV test (hexokinase method)</i>	
6.	Kolesterol <i>Cholesterol</i>	RU-SPE 009/3.0 (28.4.2023.)	Enzimatska kolorimetrijska metoda s kolesterol-oksidadom (CHOD-PAP) <i>Enzymatic colour test with CHOD-PAP</i>	
7.	HDL-kolesterol <i>HDL-Cholesterol</i>	RU-SPE 010/3.0 (10.5.2023.)	Homogena enzimimunoinhibicijska metoda <i>Homogene enzymimmunoinhibition</i>	
8.	Trigliceridi <i>Triglyceride</i>	RU-SPE 011/3.0 (10.5.2023.)	Fotometrija s glicerofosfat-oksidadom (GPO-PAP) <i>Photometric colour test (GPO-PAP)</i>	
9.	Ureja <i>Urea</i>	RU-SPE 012/3.0 (25.5.2023.)	Fotometrijska UV metoda s ureazom i glutamat- dehidrogenazom (ureaza-GLDH) <i>Kinetic UV test</i>	

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
10.	Kreatinin <i>Creatinine</i>	RU-SPE 013/3.0 (25.5.2023.)	Enzimatska metoda <i>Enzymatic colour test</i>	Serum <i>Serum</i>
11.	Bilirubin ukupni <i>Total Bilirubin</i>	RU-SPE 014/3.0 (25.5.2023.)	Fotometrijska metoda s 3,5-diklorfenil-diazonium-tetra-fluoroboratom (DPD) uz slijepu probu <i>Photometric colour test with DPD and sample blank</i>	
12.	Mokraćna kiselina <i>Uric Acid</i>	RU-SPE 015/3.0 (25.5.2023.)	Fotometrijska UV metoda s urikazom Enzymatic colour test with uricase	
13.	Aspartat-aminotransferaza (AST) <i>Aspartate Aminotransferase (AST)</i>	RU-SPE 018/3.0 (25.5.2023.)	Fotometrijska UV IFCC metoda, 37°C, TRIS pufer, piridoksal-fosfat, pH 7,65 <i>Photometric UV test (IFCC method)</i>	
14.	Alanin-aminotransferaza (ALT) <i>Alanine Aminotransferase (ALT)</i>	RU-SPE 019/3.0 (25.5.2023.)	Fotometrijska UV IFCC metoda, 37°C, TRIS pufer, L-alanin, α-ketoglutarat, piridoksal-fosfat, NADH, laktat-dehidrogenaza, pH 7,15 <i>Photometric UV test (IFCC method)</i>	
15.	Gama-glutamilttransferaza (GGT) <i>Gamma-glutamyltransferase (GGT)</i>	RU-SPE 020/3.0 (25.5.2023.)	Fotometrijska kontinuirana IFCC metoda, 37°C, L-γ-glutamilt-karboksi-p-nitroanilid uz glicilglicin, pH 7,7 <i>Photometric colour test (IFCC method)</i>	
16.	Alkalna fosfataza (ALP) <i>Alkaline Phosphatase (ALP)</i>	RU-SPE 021/3.0 (25.5.2023.)	Fotometrijska kontinuirana IFCC metoda, 37°C, p-nitrofenilfosfat, AMP pufer <i>Kinetic colour test with AMP buffer</i>	
17.	C-reaktivni protein (CRP) <i>C-reactive protein (CRP)</i>	RU-SPE 028/3.0 (6.6.2023.)	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	

Laboratorijska hematologija / Laboratory Hematology

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
1.	Eritrociti <i>Erythrocyte</i>	RU-SPE 035/1.3 (15.07.2021.)	Hidrodinamičko fokusiranje, Impedancija <i>Hydro dynamic focusing, Impedance</i>	Puna EDTA krv <i>Whole EDTA blood</i>
2.	Hemoglobin <i>Haemoglobin</i>	RU-SPE 036/1.3 (15.07.2021.)	Spektrofotometrija <i>Spectrofotometry</i>	
3.	Hematokrit <i>Hematocrit</i>	RU-SPE 037/1.3 (15.07.2021.)	Hidrodinamičko fokusiranje, Impedancija <i>Hydro dynamic focusing, Impedance</i>	
4.	Prosječni volumen eritrocita (MCV) <i>Mean corpuscular volume (MCV)</i>	RU-SPE 038/1.3 (15.07.2021.)	Računski parametri <i>Calculated parameters</i>	
5.	Prosječni hemoglobin u eritrocitu (MCH) <i>Mean corpuscular hemoglobin (MCH)</i>	RU-SPE 039/1.3 (15.07.2021.)		
6.	Prosječna koncentracija hemoglobina u eritrocitu (MCHC) <i>Mean corpuscular hemoglobin concentration (MCHC)</i>	RU-SPE 040/1.3 (15.07.2021.)		
7.	Distribucija eritrocita <i>Red cell distribution</i>	RU-SPE 041/1.3 (15.07.2021.)		
8.	Trombociti <i>Platelets</i>	RU-SPE 042/1.3 (15.07.2021.)	Hidrodinamičko fokusiranje, Impedancija <i>Hydro dynamic focusing, Impedance</i>	

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
9.	Prosječni volumen trombocita (MPV) <i>Mean Platelet Volume (MPV)</i>	RU-SPE 043/1.3 (15.07.2021.)	Računski parametri <i>Calculated parameters</i>	Puna EDTA krv <i>Whole EDTA blood</i>
10.	Leukociti <i>Leukocytes</i>	RU-SPE 044/1.3 (15.07.2021.)	Protočna citometrija <i>Flow cytometry</i>	
11.	Neutrofil <i>Neutrophils</i>	RU-SPE 045/1.3 (15.07.2021.)		
12.	Limfociti <i>Lymphocytes</i>	RU-SPE 046/1.3 (15.07.2021.)		
13.	Monociti <i>Monocytes</i>	RU-SPE 047/1.3 (15.07.2021.)		
14.	Eozinofili <i>Eosinophils</i>	RU-SPE 048/1.3 (15.07.2021.)		
15.	Bazofili <i>Basophils</i>	RU-SPE 049/1.3 (15.07.2021.)		