



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

7256

Norma
Standard

HRN EN ISO 15189:2022
(ISO 15189:2022; EN ISO 15189:2022)

Akreditirano tijelo
Accredited body

**SYNLAB HRVATSKA - Poliklinika za medicinsko laboratorijsku
dijagnostiku**
Medicinsko-biokemijski laboratorij
Kraljevićeva ulica 24, 10000 Zagreb
Petrovaradinska 1, 10000 Zagreb
Kneza Ljudevita Posavskog 1a, 10410 Velika Gorica
Ulica bana Josipa Jelačića 51, 10290 Zaprešić

Područje akreditacije
Scope of Accreditation

**Medicinska biokemija - ispitivanja u području kliničke kemije i
laboratorijske hematologije**
Medical Biochemistry – Testing in the Field of Clinical Chemistry and
Laboratory Hematology

Akreditacija vrijedi do
Accreditation valid until

2030-08-18

Akreditacija vrijedi od
Accreditation valid from

2025-08-19

Prva akreditacija
Initial accreditation

2010-07-02

HAA je potpisnica multilateralnog sporazuma s Europskom organizacijom za akreditaciju (EA MLA)
HAA is a signatory of the European co-operation for Accreditation Multilateral Agreement (EA MLA)

Ravnateljica
Director General

mr. sc. Mirela Zečević

Klasa/Ref. No.: 383-02/25-35/2000
Urbroj/Iđ. No.: 569-02/11-25-24
Datum izdanja / Issued on: 2025-08-19

PODRUČJE AKREDITACIJE/ SCOPE OF ACCREDITATION

Lokacija: Kraljevićeva ulica 24, 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.	Alkalna fosfataza (ALP) <i>Alkaline phosphatase</i>	SOP 98	Fotometrija "kontinuirana", IFCC metoda <i>Photometric colour test (IFCC method)</i>	serum <i>serum</i>
2.	Alanin-aminotransferaza (ALT) <i>Alanine aminotransferase</i>	SOP 99	Fotometrija UV, IFCC metoda <i>Photometric UV test (IFCC method)</i>	
3.	Alfa-amilaze (AMS) <i>α-amylase</i>	SOP 100	Fotometrija "kontinuirana", IFCC metoda <i>Photometric colour test (IFCC method)</i>	serum mokraća <i>serum urine</i>
4.	Aspartat-aminotransferaza (AST) <i>Aspartate aminotransferase</i>	SOP 101	Fotometrija UV, IFCC metoda <i>Photometric UV test (IFCC method)</i>	serum <i>serum</i>
5.	Kreatin-kinaza (CK) <i>Creatine kinase</i>	SOP 102	Fotometrija UV, IFCC metoda <i>Photometric UV test (IFCC method)</i>	
6.	Gama-glutamilttransferaze (GGT) <i>Gamma-glutamyltransferase</i>	SOP 103	Fotometrija "kontinuirana", IFCC metoda <i>Photometric colour test (IFCC method)</i>	

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
7.	Laktat- dehidrogenaza (LD) <i>Lactate dehydrogenase</i>	SOP 104	Fotometrija UV, IFCC metoda <i>Photometric UV test (IFCC method)</i>	serum serum
8.	Ukupni bilirubin <i>Total bilirubin</i>	SOP 107	Fotometrija s diazo- reagensom <i>Photometric colour test</i>	
9.	Glukoza <i>Glucose</i>	SOP 111	Fotometrijska UV metoda s heksokinazom <i>Enzymatic UV test (hexokinase method)</i>	
10.	Kreatinin <i>Creatinine</i>	SOP 110	Kontinuirana fotometrijska metoda s alkalnim pikratom <i>Kinetic colour test (Jaffe method)</i>	
11.	Urati <i>Urates</i>	SOP 121	Fotometrija s urikazom uz peroksidazu <i>Enzymatic colour test</i>	
12.	Ureja <i>Urea</i>	SOP 120	Fotometrijska UV metoda s ureazom i glutamat- dehidrogenazom (ureaza- GLDH) <i>Kinetic UV test</i>	
13.	Ukupni proteini <i>Total protein</i>	SOP 117	Fotometrija biuret <i>Photometric colour test (Biuret)</i>	
14.	C-reaktivni protein (CRP) <i>C-reactive protein</i>	SOP 122	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
15.	Željezo Iron	SOP 114	Fotometrija s ferenom Ferene Photometric test	serum serum
16.	UIBC/TIBC	SOP 119	Fotometrija s ferenom Ferene Photometric test / Računski Calculated	
17.	Kolesterol Cholesterol	SOP 109	Fotometrija s kolesterol- oksidazom (CHOD-PAP) Photometric colour test (CHOD-PAP)	
18.	HDL-Kolesterol HDL-Cholesterol	SOP 112	Homogena enzimaska metoda Homogene enzymatic method	
19.	LDL-Kolesterol LDL-Cholesterol	SOP 138	Homogena enzimaska metoda Homogene enzymatic method	
20.	Trigliceridi Triglyceride	SOP 118	Fotometrija s glicerofosfat- oksidazom (GPO-PAP) Photometric colour test (GPO-PAP)	
21.	Kalij Potassium	SOP 127	Indirektna potenciometrija Indirect potentiometry	
22.	Kloridi Chloride	SOP 128		
23.	Natrij Sodium	SOP 126		

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
24.	Lipaza <i>Lipase</i>	SOP 105	Fotometrija s 1,2-digliceridom <i>Photometric colour test</i>	serum serum
25.	Konjugirani bilirubin <i>Conjugated bilirubin</i>	SOP 106	Fotometrija s diazo-reagensom <i>Photometric colour test</i>	
26.	Imunoglobulin A (IgA) <i>Immunoglobulin A</i>	SOP 123	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	
27.	Imunoglobulin G (IgG) <i>Immunoglobulin G</i>	SOP 124		
28.	Imunoglobulin M (IgM) <i>Immunoglobulin M</i>	SOP 125		
29.	Ukupni kalcij <i>Total calcium</i>	SOP 108	Fotometrija s arsenazo-III kromogenom <i>Photometric colour test</i>	
30.	Fosfati anorganski <i>Inorganic phosphorus</i>	SOP 113	Fotometrija s amonij-molibdatom <i>Photometric with ammonium molybdate</i>	
31.	Magnezij <i>Magnesium</i>	SOP 116	Fotometrija s ksilidil plavilom <i>Photometric colour test with ksilidil blue</i>	
32.	Karcinoembrionalni antigen (CEA) <i>Carcinoembryonic antigen</i>	SOP 42	Kemiluminiscencija <i>Chemiluminescence</i>	

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
33.	Karbohidratni antigen 19-9 (CA 19-9) Carbohydrate Antigen 19-9	SOP 43	Kemiluminiscencija Chemiluminescence	serum serum
34.	Karcinom antigen 125 (CA 125) Cancer Antigen 125	SOP 44		
35.	Karcinom antigen 15-3 (CA 15-3) Cancer Antigen 15-3	SOP 45		
36.	Prostata-specifični antigen (PSA) Prostate-specific antigen	SOP 47		
37.	Trijodtironin, ukupni (T3) Triiodothyronine	SOP 62		
38.	Tiroksin, ukupni (T4) Thyroxine	SOP 63		
39.	Tireotropni hormon (TSH) Thyrotropin	SOP 64		
40.	Slobodni trijodtironin (fT3) Free triiodothyronine	SOP 65		

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
41.	Slobodni tiroksin (fT4) <i>Free Thyroxine</i>	SOP 66	Kemiluminiscencija <i>Chemiluminescence</i>	serum <i>serum</i>
42.	α 1-fetoprotein (AFP) <i>α1-fetoprotein</i>	SOP 49		
43.	Ukupni korionski gonadotropin (hCG+hCG beta) <i>Human chorionic gonadotropin+β- subunit</i>	SOP 50		
44.	Prostata-specifični antigen-slobodni (fPSA) <i>Free prostate- specific antigen</i>	SOP 48		
45.	Progesteron <i>Progesterone</i>	SOP 73		
46.	Testosteron <i>Testosterone</i>	SOP 74		
47.	Estradiol <i>Estradiol</i>	SOP 69		
48.	Luteinizirajući hormon (LH) <i>Luteinizing hormone</i>	SOP 70		
49.	Folikulostimulirajući hormon (FSH) <i>Follicle stimulating hormone</i>	SOP 71		
50.	Kortizol <i>Cortisol</i>	SOP 61		

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
51.	Tiroglobulinska antitijela (Anti-TG) <i>Anti-thyroglobulin antibodies</i>	SOP 67	Kemiluminiscencija <i>Chemiluminescence</i>	serum <i>serum</i>
52.	Antitijela ne tiroidnu peroksidazu (Anti-TPO) <i>Anti-thyroid peroxidase antibodies</i>	SOP 68		

Laboratorijska hematologija / Laboratory Haematology

Br. / No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
1.	Kompletna krvna slika (Lkc, Erc, Hgb, Hct, MCV,MCH,MCHC, RDW,MPV,Trb,Neutr.gr%, Lym%,Mon%, eoz%,bazo%, Neutr.g#,Lymf#,Mono#,Eoz#,Bazo#) <i>Blood count</i>	SOP 37	Impedancija i fluorescentn a protočna citometrija <i>Impedance and fluorescence flow cytometry</i>	puna krv <i>whole blood</i>

Lokacija: Petrovaradinska 1, HR-10000 Zagreb
Kneza Ljudevita Posavskog 1a, HR-10410 Velika Gorica
Ulica bana Josipa Jelačića 51, 10290 Zaprešić

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.	Alkalna fosfataza (ALP) <i>Alkaline phosphatase</i>	SOP 98	Fotometrija "kontinuirana", IFCC metoda <i>Photometric colour test (IFCC method)</i>	serum serum
2.	Alanin-aminotransferaza (ALT) <i>Alanine aminotransferase</i>	SOP 99	Fotometrija UV, IFCC metoda <i>Photometric UV test (IFCC method)</i>	
3.	Alfa-amilaze (AMS) <i>α-amylase</i>	SOP 100	Fotometrija "kontinuirana", IFCC metoda <i>Photometric colour test (IFCC method)</i>	
4.	Aspartat-aminotransferaza (AST) <i>Aspartate aminotransferase</i>	SOP 101	Fotometrija UV, IFCC metoda <i>Photometric UV test (IFCC method)</i>	
5.	Kreatin-kinaza (CK) <i>Creatine kinase</i>	SOP 102	Fotometrija UV, IFCC metoda <i>Photometric UV test (IFCC method)</i>	

Br./ No.	Pretaga <i>Examination</i>	Postupak/izdanje <i>Procedure/revision</i>	Vrsta ispitivanja <i>Type of examination</i>	Uzorak <i>Sample</i>
6.	Gama-glutamilttransferaze (GGT) <i>Gamma-glutamyltransferase</i>	SOP 103	Fotometrija "kontinuirana", IFCC metoda <i>Photometric colour test (IFCC method)</i>	serum serum
7.	Laktat-dehidrogenaza (LD) <i>Lactate dehydrogenase</i>	SOP 104	Fotometrija UV, IFCC metoda <i>Photometric UV test (IFCC method)</i>	
8.	Konjugirani bilirubin <i>Conjugated bilirubin</i>	SOP 106	Fotometrija s diazo- reagensom <i>Photometric colour test</i>	
9.	Ukupni bilirubin <i>Total bilirubin</i>	SOP 107	Fotometrija s diazo- reagensom <i>Photometric colour test</i>	
10.	Glukoza <i>Glucose</i>	SOP 111	Fotometrijska UV metoda s heksokinazom <i>Enzymatic UV test (hexokinase method)</i>	
11.	Kreatinin <i>Creatinine</i>	SOP 110	Kontinuirana fotometrijska metoda s alkalnim pikratom <i>Kinetic colour test (Jaffe method)</i>	

Br./ No.	Pretaga <i>Examination</i>	Postupak/izdanje <i>Procedure/revision</i>	Vrsta ispitivanja <i>Type of examination</i>	Uzorak <i>Sample</i>
12.	Urati <i>Urates</i>	SOP 121	Fotometrija s urikazom uz peroksidazu <i>Enzymatic colour test</i>	serum <i>serum</i>
13.	Ureja <i>Urea</i>	SOP 120	Fotometrijska UV metoda s ureazom i glutamat- dehidrogenazom (ureaza-GLDH) <i>Kinetic UV test</i>	
14.	Ukupni proteini <i>Total protein</i>	SOP 117	Fotometrija biuret <i>Photometric colour test (Biuret)</i>	
15.	C-reaktivni protein (CRP) <i>C-reactive protein</i>	SOP 122	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	
16.	Željezo <i>Iron</i>	SOP 114	Fotometrija s ferenom <i>Ferene Photometric test</i>	
17.	UIBC/TIBC	SOP 119	Fotometrija s ferenom <i>Ferene Photometric test /</i> Računski <i>Calculated</i>	
18.	Kolesterol <i>Cholesterol</i>	SOP 109	Fotometrija s kolesterol- oksidazom (CHOD- PAP) <i>Photometric colour test</i> (CHOD-PAP)	

Br./ No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
19.	HDL-Kolesterol HDL-Cholesterol	SOP 112	Homogena enzimska metoda Homogene enzymatic method	serum serum
20.	LDL-Kolesterol LDL-Cholesterol	SOP 138	Homogena enzimska metoda Homogene enzymatic method	
21.	Trigliceridi Triglyceride	SOP 118	Fotometrija s glicerofosfat- oksidazom (GPO- PAP) Photometric colour test (GPO-PAP)	
22.	Kalij Potassium	SOP 127	Indirektna potencijometrija Indirect potentiometry	
23.	Kloridi Chloride	SOP 128		
24.	Natrij Sodium	SOP 126		
25.	Ukupni kalcij Total calcium	SOP 108	Fotometrija s arsenazo- III kromogenom Spectrophotometry with arsenazo III chromogen	
26.	Fosfati anorganski Inorganic phosphorus	SOP 113	Fotometrija s amonij-molibdatom Photometric with ammonium molybdate	

Br./ No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
27.	Magnezij Magnesium	SOP 116	Fotometrija s ksilidil plavilom Photometric colour test with ksilidil blue	

Laboratorijska hematologija / Laboratory Haematology

Br. / No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revisio n	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sampl e
1.	Kompletna krvna slika (Lkc, Erc, Hgb, Hct, MCV,MCH,MCHC, RDW,MPV,Trb,Neutr.gr%, Lym%,Mon%, eoz%,bazo%, Neutr.g#,Lymf#,Mono#,Eoz#,Bazo#) Blood count	SOP 37	Impedancija i fluorescentn a protočna citometrija Impedance and fluorescence flow cytometry	puna krv whole blood

Fleksibilno područje akreditacije - dopuštena je primjena novih izdanja norma/vlastitih metoda za metode ispitivanja za koje nije označena godina/izdanje. / Flexible scope of accreditation - use of new editions of standards/In-house methods for test methods without indicated year of publication/edition is allowed

Važeći popis akreditiranih metoda iz fleksibilnog područja akreditacije dostupan je na <https://www.synlab.hr/> The valid list of accredited methods in the flexible scope is available on <https://www.synlab.hr/>

