



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

7236

Norma Standard	HRN EN ISO 15189:2022 (ISO 15189:2022; EN ISO 15189:2022)
Akreditirano tijelo Accredited body	Opća bolnica" Dr. Tomislav Bardek" Medicinsko-biokemijski laboratorij Ulica Željka dr Selinger 1, 48000 Koprivnica
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 Haematology and Coagulation
Akreditacija vrijedi do Accreditation valid until	2030-08-18
Akreditacija vrijedi od Accreditation valid from	2025-08-19
Prva akreditacija Initial accreditation	2010-04-02
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.: 383-02/25-35/2001
Urbroj/Id. No.: 569-02/11-25-22
Datum izdavanja / Issued on: 2025-08-19

PODRUČJE AKREDITACIJE/ SCOPE OF ACCREDITATION

Klinička kemija / Clinical chemistry

Br. No.	Pretraga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
1.	Alanin-aminotransferaza (ALT) Alanine aminotransferase	RU- SPEC 001/0 2025-03-03	Fotometrija UV, IFCC metoda, 37°C Kinetic UV test (IFCC method)	Serum Serum
2.	Alkalna fosfataza (ALP) Alkaline phosphatase	RU- SPEC 002/0 2025-03-03	Fotometrija UV, IFCC metoda, 37°C Kinetic colour test (IFCC method)	Serum Serum
3.	Alfa-amilaza (AMS) α-amylase	RU- SPEC 003/0 2025-03-03	Fotometrija kontinuirana, IFCC metoda, 37°C, EPS-G7 Kinetic colour test (IFCC method)	Serum Serum
4.	Aspartat-aminotransferaza (AST) Aspartate aminotransferase	RU- SPEC 004/0 2025-03-03	Fotometrija UV, IFCC metoda, 37°C Kinetic UV test (IFCC method)	Serum Serum
5.	Ukupni bilirubin (U-bil) Total bilirubin	RU- SPEC 005/0 2025-03-03	Fotometrijski test bojanja (fotometrija s diazo-reagensom) Photometric colour test	Serum Serum
6.	Gama-glutamilttransferaza (GGT) Gamma-glutamyltransferase	RU- SPEC 006/0 2025-03-03	Fotometrija «kontinuirana», IFCC metoda, 37°C Kinetic UV test (IFCC method)	Serum Serum
7.	Kreatin kinaza (CK) Creatine kinase	RU- SPEC 007/0 2025-03-03	Fotometrija UV, IFCC metoda, 37°C Kinetic UV test (IFCC method)	Serum Serum
8.	Laktat dehidrogenaza (LD) Lactate dehydrogenase	RU- SPEC 008/0 2025-03-03	Fotometrija UV, IFCC metoda, 37°C Kinetic UV test (IFCC method)	Serum Serum
9.	Ureja Urea	RU- SPEC 009/0 2025-03-03	Fotometrijska UV metoda s ureazom i glutamat-dehidrogenazom (ureaza-GLDH) Kinetic UV test	Serum Serum
10.	Mokraćna kiselina (Urat) Urate	RU- SPEC 010/0 2025-03-03	Fotometrija s urikazom uz peroksidazu Enzymatic colour test	Serum Serum

Br. No.	Pretraga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
11.	Kreatinin Creatinine	RU- SPEC 011/0 2025-03-03	Kontinuirana fotometrijska metoda s alkalnim pikratom Kinetic colour test (Jaffe method)	Serum Serum
12.	Glukoza Glucose	RU- SPEC 012/0 2025-03-03	Fotometrijska UV metoda s heksokinazom Enzymatic UV test (hexokinase method)	Serum Serum
13.	Kolesterol Cholesterol	RU- SPEC 013/0 2025-03-03	Fotometrija s kolesterol-oksidadom (CHOD-PAP) Photometric colour test (CHOD-PAP)	Serum Serum
14.	HDL-kolesterol HDL-Cholesterol	RU- SPEC 014/0 2025-03-03	Enzimaska fotometrijska metoda Enzymatic photometric method	Serum Serum
15.	Trigliceridi Triglyceride	RU- SPEC 015/0 2025-03-03	Fotometrija s glicerofosfat-oksidadom (GPO-PAP) Photometric colour test (GPO-PAP)	Serum Serum
16.	Glikirani hemoglobin (HbA1c) Hemoglobin A1c (HbA1c)	RU- SPEC 016/0 2025-03-03	Fotometrijska metoda Photometric method	Puna krv Whole blood
17.	Natrij (Na) Sodium	RU- SPEC 017/0 2025-03-03	Indirektna potencijometrija Indirect potentiometry	Serum Serum
18.	Kalij (K) Potassium	RU- SPEC 018/0 2025-03-03	Indirektna potencijometrija Indirect potentiometry	Serum Serum
19.	Kalcij (Ca) Calcium	RU- SPEC 019/0 2025-03-03	Fotometrija s arsenazo-III-kromogen Photometric colour test	Serum Serum
20.	Kloridi (Cl) Chloride	RU- SPEC 020/0 2025-03-03	Indirektna potencijometrija Indirect potentiometry	Serum Serum
21.	Anorganski fosfor Inorganic phosphorous	RU- SPEC 021/0 2025-03-03	Fotometrija s amonij-molibdatom Photometric UV-test	Serum Serum
22.	Magnezij (Mg) Magnesium	RU- SPEC 022/0 2025-03-03	Fotometrijska metoda s ksilidil-plavilom Photometric colour test (Xylidyl blue method)	Serum Serum
23.	Željezo (Fe) Iron	RU- SPEC 023/0 2025-03-03	Fotometrija s 2,4,6-Tri(2piridil)-5-triazinom (TPTZ) Photometric colour test (TPTZ method)	Serum Serum
24.	Acidobazni status (ABS) Acid-base balance and blood gases	RU- SPEC 024/0 2025-03-03	Potencijometrija Potentiometry Amperometrija Amperometry	Aretrijska i kapilarna krv Arterial and capillary blood
25.	Ukupni proteini Total proteins	RU- SPEC 025/0 2025-03-03	Fotometrija (biuret, bez slijepe probe) Photometric colour test	Serum Serum
26.	C-reaktivni protein (CRP) C-reactive protein	RU- SPEC 026/0 2025-03-03	Imunoturbidimetrija Immunoturbidimetry	Serum Serum

Br. No.	Pretraga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
27.	Imunoglobulin G (IgG) <i>Immunoglobulin G</i>	RU- SPEC 027/0 2025-03-03	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	Serum <i>Serum</i>
28.	Imunoglobulin A (IgA) <i>Immunoglobulin A</i>	RU- SPEC 028/0 2025-03-03	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	Serum <i>Serum</i>
29.	Imunoglobulin M (IgM) <i>Immunoglobulin M</i>	RU- SPEC 029/0 2025-03-03	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	Serum <i>Serum</i>
30.	CA 15-3 <i>Cancer Antigen 15-3</i>	RU- SPEC 030/0 2025-03-03	Kemiluminiscentni imunokemijski test (CMIA) <i>Chemiluminiscent Microparticle Immunoassay (CMIA)</i>	Serum <i>Serum</i>
31.	CA 125 (CA 125) <i>Cancer Antigen 125</i>	RU- SPEC 031/0 2025-03-03	Kemiluminiscentni imunokemijski test (CMIA) <i>Chemiluminiscent Microparticle Immunoassay (CMIA)</i>	Serum <i>Serum</i>
32.	CA 19-9 <i>Carbohydrate Antigen 19-9</i>	RU- SPEC 032/0 2025-03-03	Kemiluminiscentni imunokemijski test (CMIA) <i>Chemiluminiscent Microparticle Immunoassay (CMIA)</i>	Serum <i>Serum</i>
33.	Karcinoembrionalni antigen (CEA) <i>Carcinoembryonic antigen</i>	RU- SPEC 033/0 2025-03-03	Kemiluminiscentni imunokemijski test (CMIA) <i>Chemiluminiscent Microparticle Immunoassay (CMIA)</i>	Serum <i>Serum</i>
34.	Prostata-specifični antigen, ukupni (PSA) <i>Total-prostate-specific antigen</i>	RU- SPEC 034/0 2025-03-03	Kemiluminiscentni imunokemijski test (CMIA) <i>Chemiluminiscent Microparticle Immunoassay (CMIA)</i>	Serum <i>Serum</i>
35.	α -1-fetoprotein (AFP) <i>α1-fetoprotein</i>	RU- SPEC 035/0 2025-03-03	Kemiluminiscentni imunokemijski test (CMIA) <i>Chemiluminiscent Microparticle Immunoassay (CMIA)</i>	Serum <i>Serum</i>
36.	Trijodtironin, ukupni (T3) <i>Triiodothyronine</i>	RU- SPEC 036/0 2025-03-03	Kemiluminiscentni imunokemijski test (CMIA) <i>Chemiluminiscent Microparticle Immunoassay (CMIA)</i>	Serum <i>Serum</i>
37.	Tiroksin (T4) <i>Thyroxine</i>	RU- SPEC 037/0 2025-03-03	Kemiluminiscentni imunokemijski test (CMIA) <i>Chemiluminiscent Microparticle Immunoassay (CMIA)</i>	Serum <i>Serum</i>
38.	Tireotropni hormon (TSH) <i>Thyrotropin</i>	RU- SPEC 038/0 2025-03-03	Kemiluminiscentni imunokemijski test (CMIA) <i>Chemiluminiscent Microparticle Immunoassay (CMIA)</i>	Serum <i>Serum</i>

Br. No.	Pretraga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
39.	Ionizirani kalcij (Ca ²⁺) <i>Ionized calcium</i>	RU- SPEC 0450 2025-03-03	Direktna potenciometrija <i>Direct potentiometry</i>	Kapilarna krv <i>Capillary blood</i>
40.	Etanol <i>Ethanol</i>	RU-SPEC 046/0 2025-03-03	Fotometrija UV s alkohol- dehidrogenazom <i>Photometric UV test</i>	Serum <i>Serum</i>
41.	Prostata-specifični antigen-slobodni (fPSA) <i>Free prostate- specific antigen</i>	RU-SPEC 047/0 2025-03-03	Kemiluminiscentni imunokemijski test (CMIA) <i>Chemiluminiscent Microparticle Immunoassay (CMIA)</i>	Serum <i>Serum</i>
42.	Kolesterol – LDL <i>Cholesterol – LDL</i>	RU-SPEC 048/0 2025-03-03	Enzimski fotometrijska metoda <i>Enzymatic photometric method</i>	Serum <i>Serum</i>
43.	Antitijela na cikličke citrulinirane peptide (anti-CCP) <i>Anti-cyclic citrullinated peptides (Anti-CCP)</i>	RU-SPEC 050/0 2025-03-03	Kemiluminiscentni imunokemijski test (CMIA) <i>Chemiluminiscent Microparticle Immunoassay (CMIA)</i>	Serum <i>Serum</i>
44.	Visokoosjetljivi Troponin I (hsTnI) <i>High-sensitive Troponin I</i>	RU-SPEC 051/0 2025-03-03	Kemiluminiscentni imunokemijski test (CMIA) <i>Chemiluminiscent Microparticle Immunoassay (CMIA)</i>	Serum <i>Serum</i>
45.	Albumin <i>Albumin</i>	RU-SPEC 052/0 2025-03-03	Fotometrijska metoda s bromkrezol-zelenilom <i>Photometric colour test (BCG method)</i>	Serum <i>Serum</i>
46.	Citokeratin 19 (CYFRA 21-1) <i>Cytokeratin 19</i>	RU-SPEC 053/1 2025-07-04	Elektrokemiluminiscencija (ECLIA) <i>Electrochemiluminescence Immunoassay (ECLIA)</i>	Serum <i>Serum</i>
47.	Prokalcitonin (PCT) <i>Procalcitonin</i>	RU-SPEC 054/0 2025-03-03	Kemiluminiscentni imunokemijski test (CMIA) <i>Chemiluminiscent Microparticle Immunoassay (CMIA)</i>	Serum <i>Serum</i>
48.	Imunoglobulin E (IgE) <i>Imunoglobulin E</i>	RU-SPEC 055/0 2025-03-03	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	Serum <i>Serum</i>
49.	N terminalni humani natriuretski peptid tipa B (NT-proBNP) <i>N-terminal proBrain Natriuretic Peptide</i>	RU-SPEC 056/0 2025-03-03	Kemiluminiscentni imunokemijski test (CMIA) <i>Chemiluminiscent Microparticle Immunoassay (CMIA)</i>	Plazma <i>Plasma</i>
50.	Humani korionski gonadotropin (hCG) <i>Human chorionic gonadotropin</i>	RU-SPEC 060/0 2025-03-03	Kemiluminiscentni imunokemijski test (CMIA) <i>Chemiluminiscent Microparticle Immunoassay (CMIA)</i>	Serum <i>Serum</i>

Br. No.	Pretraga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
51.	Kompletna pretraga urina <i>Urine test strip and sediment analysis</i>	RU-SPEC 039/0 2025-03-03	Reflektometrijska fotometrija <i>Reflectometric photometry</i> Refraktometrija <i>Refractometry</i> Automatizirana mikroskopija <i>Automated microscopy</i> Svjetlosna mikroskopija <i>Bright field microscopy</i>	Mokraća <i>Urine</i>

Laboratorijska hematologija i koagulacija / Laboratory hematology and coagulation

Br. No.	Pretraga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
1.	Krvna slika na brojaču <i>Haematology parameters on automated analyzer</i>	RU- SPEC 040/0 2025-03-03	Optička i fluorescentna protočna citometrija <i>Optical and fluorescence flow cytometry</i> Spektrofotometrija <i>Spectrophotometry</i>	Puna krv <i>Whole blood</i>
2.	Retikulociti <i>Reticulocytes</i>	RU- SPEC 041/0 2025-03-03	Optička i fluorescentna protočna citometrija <i>Optical and fluorescence flow cytometry</i>	Puna krv <i>Whole blood</i>
3.	Protrombinsko vrijeme (PV) <i>Prothrombin time</i>	RU- SPEC 042/0 2025-03-03	Koagulometrija <i>Coagulometry</i>	Plazma <i>Plasma</i>
4.	Fibrinogen <i>Fibrinogen</i>	RU- SPEC 043/0 2025-03-03	Koagulometrija <i>Coagulometry</i>	Plazma <i>Plasma</i>
5.	Aktivirano parcijalno tromboplastinsko vrijeme (APTV) – sekunde, omjer <i>Activated partial thromboplastin time seconds, ratio</i>	RU- SPEC 044/0 2025-03-03	Koagulometrija <i>Coagulometry</i>	Plazma <i>Plasma</i>
6.	D-dimer <i>D-dimer</i>	RU-SPEC 061/0 2025-03-03	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	Plazma <i>Plasma</i>

MIRELA ZEČEVIĆ

HR-49385537865



Elektronički potpisano: 19.08.2025T15:37:05 (UTC:2025-08-19T13:37:05Z)

ELECTRONICALLY SIGNED

Provjera: <https://esign.certilia.com/provjera>

VERIFICATION

Broj zapisa: 2914d128-d1f3-4f6d-95a7-b99f05cf3bc0

RECORD ID

HAA AKD

