



Potvrda o akreditaciji Accreditation Certificate

Ovime se utvrđuje da je
This is to recognize that

**Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana
Medicinsko biokemijski laboratorij**
Bračak 8, HR-49210 Zabok

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,
analitičke toksikologije, laboratorijske imunologije, laboratorijske
hematologije i koagulacije**
Medical Biochemistry – Testing in the Field of Clinical Chemistry,
Analytical Toxicology, Laboratory Immunology, 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.: 7546
Klasa/Ref.No.: 383-02/21-35/001
Urbroj/Id.No.: 569-02/3-21-48
Zagreb, 2021-12-14

Akreditacija istječe-Accreditation expiry: 2026-12-13
Prva akreditacija-Initial accreditation: 2016-12-14

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: 7546

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/21-35/001

Urbroj/Id. No.: 569-02/3-21-49

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2021-12-14

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/16-35/001

Urbroj/Id. No.: 569-02/2-21-10

Datum/Date: 2021-07-23

Norma: HRN EN ISO 15189:2012

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

Akreditacija istječe: 2026-12-13

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2016-12-14

Initial accreditation:

Akreditirani medicinski laboratorij

Accredited medical laboratory

Opća bolnica Zabok i bolnica hrvatskih veterana

Medicinsko biokemijski laboratorij

Bračak 8, HR-49 210 Zabok

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

**Medicinska biokemija - ispitivanja u području kliničke kemije, analitičke toksikologije,
laboratorijske imunologije, laboratorijske hematologije i koagulacije**

*Medical Biochemistry – Testing in the Field of Clinical Chemistry, Analytical Toxicology,
Laboratory Immunology, 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
Klinička kemija/ Clinical chemistry

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
1.	Alanin-aminotransferaza <i>Alanine aminotransferase</i>	LAB-SOP-5.5-13/3 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
2.	Alkalna fosfataza <i>Alkaline phosphatase</i>	LAB-SOP-5.5-11/4 2020-10-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
3.	α -amilaza α -amylase	LAB-SOP-5.5-15/3 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
4.	Aspartat-aminotransferaza <i>Aspartate aminotransferase</i>	LAB-SOP-5.5-12/3 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
5.	γ -glutamilttransferaza γ -glutamyltransferase	LAB-SOP-5.5-14/3 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
6.	Kreatin-kinaza <i>Creatine kinase</i>	LAB-SOP-5.5-17/3 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
7.	Laktat-dehidrogenaza <i>Lactate dehydrogenase</i>	LAB-SOP-5.5-19/3 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
8.	Lipaza <i>Lipase</i>	LAB-SOP-5.5-16/4 2020-03-17	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
9.	Ukupni bilirubin <i>Total bilirubin</i>	LAB-SOP-5.5-21/3 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
10.	Konjugirani bilirubin <i>Conjugated bilirubin</i>	LAB-SOP-5.5-22/3 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
11.	Glukoza <i>Glucose</i>	LAB-SOP-5.5-27/3 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum, plazma <i>Serum, plasma</i>
12.	Ureja <i>Urea</i>	LAB-SOP-5.5-36/3 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
13.	Urati <i>Urates</i>	LAB-SOP-5.5-37/3 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
14.	Kreatinin <i>Creatinine</i>	LAB-SOP-5.5-25/3 2019-07-01	Fotometrija - Kompenzirani Jaffe <i>Photometry - Compensated Jaffe</i>	Serum <i>Serum</i>
15.	Kreatinin enzimatski <i>Creatinine enzymatic</i>	LAB-SOP-5.5-26/3 2019-07-01	Fotometrijska enzimatska metoda <i>Photometric enzymatic method</i>	Serum <i>Serum</i>
16.	Ukupni kolesterol <i>Total cholesterol</i>	LAB-SOP-5.5-24/3 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
17.	HDL-kolesterol <i>HDL-cholesterol</i>	LAB-SOP-5.5-28/4 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
18.	LDL-kolesterol <i>LDL-cholesterol</i>	LAB-SOP-5.5-31/4 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
19.	Trigliceridi <i>Triglycerides</i>	LAB-SOP-5.5-34/3 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
20.	Ukupni kalcij <i>Total Calcium</i>	LAB-SOP-5.5-23/3 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
21.	Anorganski fosfati <i>Inorganic phosphorous</i>	LAB-SOP-5.5-29/4 2021-09-06	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
22.	Ukupni magnezij <i>Total magnesium</i>	LAB-SOP-5.5-32/3 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
23.	Željezo <i>Iron</i>	LAB-SOP-5.5-30/3 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
24.	Nezasićeni kapacitet vezanja željeza <i>Unsaturated iron binding capacity</i>	LAB-SOP-5.5-35/3 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
25.	Ukupni proteini <i>Total proteins</i>	LAB-SOP-5.5-33/3 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
26.	Albumin <i>Albumin</i>	LAB-SOP-5.5-20/3 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
27.	Kreatin-kinaza MB <i>Creatine kinase MB</i>	LAB-SOP-5.5-18/3 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
28.	C-reaktivni protein <i>C-reactive protein</i>	LAB-SOP-5.5-40/3 2019-07-01	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	Serum, plazma <i>Serum, plasma</i>
29.	Natrij <i>Sodium</i>	LAB-SOP-5.5-44/3 2019-07-01	Indirektna potenciometrija <i>Indirect potentiometry</i>	Serum <i>Serum</i>
30.	Kalij <i>Potassium</i>	LAB-SOP-5.5-45/3 2019-07-01	Indirektna potenciometrija <i>Indirect potentiometry</i>	Serum <i>Serum</i>
31.	Kloridi <i>Chloride</i>	LAB-SOP-5.5-46/3 2019-07-01	Indirektna potenciometrija <i>Indirect potentiometry</i>	Serum <i>Serum</i>
32.	Hemoglobin A1c <i>Hemoglobin A1c</i>	LAB-SOP-5.5-126/2 2018-07-23	Tekućinska kromatografija visoke učinkovitosti s izmjenom iona <i>Ion-exchange high performance liquid chromatography</i>	Puna krv <i>Whole blood</i>
33.	α -1-fetoprotein <i>α1-fetoprotein</i>	LAB-SOP-5.5-103/2 2018-04-05	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
34.	Ugljikohidratni antigen 15-3 <i>Carbohydrate antigen 15-3</i>	LAB-SOP-5.5-105/3 2018-07-23	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
35.	Ugljikohidratni antigen 125 <i>Carbohydrate antigen 125</i>	LAB-SOP-5.5-104/2 2018-07-23	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
36.	Ugljikohidratni antigen 19-9 <i>Carbohydrate antigen 19-9</i>	LAB-SOP-5.5-120/3 2019-05-16	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
37.	Karcinoembrionalni antigen <i>Carcinoembryonic antigen</i>	LAB-SOP-5.5-106/2 2018-07-23	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
38.	Ukupni prostata-specifični antigen <i>Prostate specific antigen</i>	LAB-SOP-5.5-123/2 2018-07-24	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
39.	Slobodni prostata-specifični antigen <i>Free prostate specific antigen</i>	LAB-SOP-5.5-117/2 2018-07-23	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
40.	Ukupna β -podjedinica humanog korionskog gonadotropina <i>Total β-subunit of human chorionic gonadotropin</i>	LAB-SOP-5.5-124/2 2018-07-23	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
41.	Ukupni trijodtironin <i>Total triiodthyronine</i>	LAB-SOP-5.5-118/3 2019-05-16	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
42.	Ukupni tiroksin <i>Total thyroxine</i>	LAB-SOP-5.5-114/2 2018-07-24	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
43.	Tireoidni stimulirajući hormon-Tireotropin <i>Thyrotropin</i>	LAB-SOP-5.5-116/3 2018-07-24	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
44.	Slobodni tiroksin <i>Free thyroxine</i>	LAB-SOP-5.5-108/4 2019-10-28	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
45.	Slobodni trijodtironin <i>Free triiodothyronine</i>	LAB-SOP-5.5-109/4 2019-10-28	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
46.	Albumin <i>Albumin</i>	LAB-SOP-5.5-42/5 2019-07-01	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	Mokraća <i>Urine</i>
47.	α -amilaza <i>α-amylase</i>	LAB-SOP-5.5-91/2 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Mokraća <i>Urine</i>
48.	Anorganski fosfati <i>Inorganic phosphorous</i>	LAB-SOP-5.5-92/2 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Mokraća <i>Urine</i>
49.	Ukupni kalcij <i>Total Calcium</i>	LAB-SOP-5.5-95/2 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Mokraća <i>Urine</i>
50.	Kalij <i>Potassium</i>	LAB-SOP-5.5-94/2 2019-07-01	Indirektna potenciometrija <i>Indirect potentiometry</i>	Mokraća <i>Urine</i>
51.	Kreatinin <i>Creatinine</i>	LAB-SOP-5.5-89/2 2019-07-01	Kontinuirana fotometrijska metoda (Jaffe-ova metoda) <i>Kinetic colour test (Jaffe method)</i>	Mokraća <i>Urine</i>
52.	Natrij <i>Sodium</i>	LAB-SOP-5.5-93/2 2019-07-01	Indirektna potenciometrija <i>Indirect potentiometry</i>	Mokraća <i>Urine</i>
53.	Ukupni proteini <i>Total proteins</i>	LAB-SOP-5.5-38/2 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Mokraća <i>Urine</i>
54.	Urati <i>Urates</i>	LAB-SOP-5.5-90/2 2019-07-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Mokraća <i>Urine</i>
55.	Elektroforeza proteina u serumu <i>Serum protein Electrophoresis</i>	LAB-SOP-5.5-122/3 2020-12-20	Kapilarna elektroforeza <i>Capillary electrophoresis</i>	Serum <i>Serum</i>
56.	Feritin <i>Ferritin</i>	LAB-SOP-5.5-136/1 2018-07-24	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
57.	Folna kiselina <i>Folic acid</i>	LAB-SOP-5.5-134/1 2018-07-24	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
58.	Vitamin B12 <i>Vitamin B12</i>	LAB-SOP-5.5-135/1 2018-07-24	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
59.	Vitamin D <i>Vitamin D</i>	LAB-SOP-5.5-127/2 2018-07-24	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
60.	PTH <i>PTH</i>	LAB-SOP-5.5-162/1 2018-07-24	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>

Anališka toksikologija/ Analytical Toxicology

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
1.	Etilni alkohol <i>Ethanol</i>	LAB-SOP-5.5-80/2 2019-03-28	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>

Laboratorijska imunologija/ Laboratory Immunology

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
1.	Anti TPO <i>Anti TPO</i>	LAB-SOP-5.5-140/1 2018-07-24	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
2.	Anti TG <i>Anti TG</i>	LAB-SOP-5.5-139/2 2019-05-16	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>

Laboratorijska hematologija i koagulacija/ Laboratory Hematology and Coagulation

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
1.	Kompletna krvna slika <i>Hematology parameters on automated analyzer with differential blood count</i>	LAB-SOP-5.5-05/4 2021-05-01	Hidrodinamičko fokusiranje <i>Hydro dynamic focusing</i> Protočna citometrija <i>Flow cytometry</i> Fotometrija <i>Photometry</i> Računski parametri <i>Calculated parameter</i>	Puna krv <i>Whole blood</i>
2.	Protrombinsko vrijeme <i>Prothrombin time</i>	LAB-SOP-5.5-01/4 2021-05-01	Koagulometrija <i>Coagulometry</i>	Plazma <i>Plasma</i>
3.	Fibrinogen <i>Fibrinogen</i>	LAB-SOP-5.5-03/3 2021-05-01	Koagulometrija <i>Coagulometry</i>	Plazma <i>Plasma</i>
4.	Aktivirano parcijalno tromboplastinsko vrijeme <i>Activated partial thromboplastin time</i>	LAB-SOP-5.5-02/3 2021-05-01	Koagulometrija <i>Coagulometry</i>	Plazma <i>Plasma</i>
5.	D-dimeri <i>D-dimer</i>	LAB-SOP-5.5-142/5 2021-05-01	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	Plazma <i>Plasma</i>