



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,
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.: 7546
Klasa/Ref.No.: 383-02/16-35/001
Urbroj/Id.No.: 569-02/2-16-31
Zagreb, 2016-12-14

Akreditacija istječe•Accreditation expiry: 2021-12-13
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

Ravnatelj:
Director General:
Tihomir Babić, dipl. ing.



Hrvatska akreditacijska agencija
Croatian Accreditation Agency

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 7546

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/16-35/001
Urbroj/Id. No.: 569-02/2-18-17
Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2018-10-31

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:
Klasa/Ref. No.: 383-02/16-35/001
Urbroj/Id. No.: 569-02/2-16-32
Datum/Date: 2016-12-14

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

Akreditacija istječe: 2021-12-13
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,
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

Ravnatelj:
Director General:
Tihomir Babić, dipl. ing.

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-5.5-13/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
2.	Albumin <i>Albumin</i>	LAB-SOP-5.5-20/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
3.	Albumin <i>Albumin</i>	LAB-SOP-5.5-42/1 2016-05-01	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	Mokraća <i>Urine</i>
4.	α -amilaza α -amylase	LAB-SOP-5.5-15/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
5.	Alkalna fosfataza <i>Alkaline phosphatase</i>	LAB-SOP-5.5-11/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
6.	Anorganski fosfati <i>Inorganic phosphorous</i>	LAB-SOP-5.5-29/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
7.	Aspartat-aminotransferaza <i>Aspartate aminotransferase</i>	LAB-SOP-5.5-12/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
8.	Ukupni bilirubin <i>Total bilirubin</i>	LAB-SOP-5.5-21/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
9.	Konjugirani bilirubin <i>Conjugated bilirubin</i>	LAB-SOP-5.5-22/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
10.	C-reaktivni protein <i>C-reactive protein</i>	LAB-SOP-5.5-40/1 2016-05-01	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	Serum, plazma <i>Serum, plasma</i>

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
11.	γ -glutamyltransferaza <i>γ-glutamyltransferase</i>	LAB-SOP-5.5-14/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
12.	Glukoza <i>Glucose</i>	LAB-SOP-5.5-27/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum, plazma <i>Serum, plasma</i>
13.	HDL-kolesterol <i>HDL-cholesterol</i>	LAB-SOP-5.5-28/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
14.	Hemoglobin A1c <i>Hemoglobin A1c</i>	LAB-SOP-5.5-126/1 2016-05-01	Tekućinska kromatografija visoke učinkovitosti s izmjenom iona <i>Ion-exchange high performance liquid chromatography</i>	Puna krv <i>Whole blood</i>
15.	Ukupni kalcij <i>Total Calcium</i>	LAB-SOP-5.5-23/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
16.	Kalij <i>Potassium</i>	LAB-SOP-5.5-45/1 2016-05-01	Indirektna potenciometrija <i>Indirect potentiometry</i>	Serum <i>Serum</i>
17.	Kloridi <i>Chloride</i>	LAB-SOP-5.5-46/1 2016-05-01	Indirektna potenciometrija <i>Indirect potentiometry</i>	Serum <i>Serum</i>
18.	Kreatinin <i>Creatinine</i>	LAB-SOP-5.5-25/1 2016-05-01	Fotometrija - Kompenzirani Jaffe <i>Photometry - Compensated Jaffe</i>	Serum <i>Serum</i>
19.	Kreatinin <i>Creatinine</i>	LAB-SOP-5.5-26/1 2016-05-01	Fotometrijska enzimska metoda <i>Photometric enzymatic method</i>	Serum <i>Serum</i>

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
20.	Kreatin-kinaza <i>Creatine kinase</i>	LAB-SOP-5.5-17/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
21.	Laktat-dehidrogenaza <i>Lactate dehydrogenase</i>	LAB-SOP-5.5-19/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
22.	LDL-kolesterol <i>LDL-cholesterol</i>	LAB-SOP-5.5-31/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
23.	Lipaza <i>Lipase</i>	LAB-SOP-5.5-16/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
24.	Ukupni magnezij <i>Total magnesium</i>	LAB-SOP-5.5-32/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
25.	Natrij <i>Sodium</i>	LAB-SOP-5.5-44/1 2016-05-01	Indirektna potenciometrija <i>Indirect potentiometry</i>	Serum <i>Serum</i>
26.	Nezasićeni kapacitet vezanja željeza <i>Unsaturated iron binding capacity</i>	LAB-SOP-5.5-35/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
27.	Trigliceridi <i>Triglycerides</i>	LAB-SOP-5.5-34/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
28.	Ukupni kolesterol <i>Total cholesterol</i>	LAB-SOP-5.5-24/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
29.	Ukupni proteini <i>Total proteins</i>	LAB-SOP-5.5-33/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
30.	Urati <i>Urates</i>	LAB-SOP-5.5-37/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
31.	Ureja <i>Urea</i>	LAB-SOP-5.5-36/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
32.	Željezo <i>Iron</i>	LAB-SOP-5.5-30/1 2016-05-01	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
33.	α -1-fetoprotein <i>α1-fetoprotein</i>	LAB-SOP-5.5-103/1 2016-05-01	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
34.	Karcinoembrionalni antigen <i>Carcinoembryonic antigen</i>	LAB-SOP-5.5-106/1 2016-05-01	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
35.	Ugljikohidratni antigen 19-9 <i>Carbohydrate antigen 19-9</i>	LAB-SOP-5.5-120/1 2016-05-01	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
36.	Ugljikohidratni antigen 125 <i>Carbohydrate antigen 125</i>	LAB-SOP-5.5-104/1 2016-05-01	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
37.	Ugljikohidratni antigen 15-3 <i>Carbohydrate antigen 15-3</i>	LAB-SOP-5.5-105/1 2016-05-01	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
38.	Ukupni prostata-specifični antigen <i>Prostate specific antigen</i>	LAB-SOP-5.5-123/1 2016-05-01	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
39.	Slobodni prostata-specifični antigen <i>Free prostate specific antigen</i>	LAB-SOP-5.5-117/1 2016-05-01	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
40.	Ukupni trijodtironin <i>Total triiodthyronine</i>	LAB-SOP-5.5-118/1 2016-05-01	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
41.	Ukupni tiroksin <i>Total thyroxine</i>	LAB-SOP-5.5-114/1 2016-05-01	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
42.	Slobodni trijodtironin <i>Free triiodothyronine</i>	LAB-SOP-5.5-109/1 2016-05-01	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
43.	Slobodni tiroksin <i>Free thyroxine</i>	LAB-SOP-5.5-108/1 2016-05-01	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
44.	Tireoidni stimulirajući hormon- Tireotropin <i>Thyrotropin</i>	LAB-SOP-5.5-116/1 2016-05-01	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
45.	Ukupna β -podjedinica humanog korionskog gonadotropina <i>Total β-subunit of human chorionic gonadotropin</i>	LAB-SOP-5.5-124/1 2016-05-01	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
46.	α -amilaza <i>α-amylase</i>	LAB-SOP-5.5-91/0 2017-03-16	Fotometrija <i>Photometry</i>	Mokraća <i>Urine</i>

Br. No.	Pretaga Examination	Postupak/izdanje Procedure/revision	Vrsta ispitivanja Type of examination	Uzorak Sample
47.	Anorganski fosfati <i>Inorganic phosphorous</i>	LAB-SOP-5.5-92/0 2017-03-16	Fotometrija <i>Photometry</i>	Mokraća <i>Urine</i>
48.	Etilni alkohol <i>Ethanol</i>	LAB-SOP-5.5-80/0 2017-03-30	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
49.	Ukupni kalcij <i>Total Calcium</i>	LAB-SOP-5.5-95/0 2017-03-16	Fotometrija <i>Photometry</i>	Mokraća <i>Urine</i>
50.	Kalij <i>Potassium</i>	LAB-SOP-5.5-94/0 2017-03-16	Indirektna potenciometrija <i>Indirect potentiometry</i>	Mokraća <i>Urine</i>
51.	Kreatinin <i>Creatinine</i>	LAB-SOP-5.5-89/0 2017-03-13	Kontinuirana fotometrijska metoda (Jaffe-ova metoda) <i>Kinetic colour test (Jaffe method)</i>	Mokraća <i>Urine</i>
52.	Kreatin-kinaza MB <i>Creatine kinase MB</i>	LAB-SOP-5.5-18/0 2017-05-02	Fotometrija <i>Photometry</i>	Serum <i>Serum</i>
53.	Natrij <i>Sodium</i>	LAB-SOP-5.5-93/0 2017-03-14	Indirektna potenciometrija <i>Indirect potentiometry</i>	Mokraća <i>Urine</i>
54.	Ukupni proteini <i>Total proteins</i>	LAB-SOP-5.5-38/0 2017-03-13	Fotometrija <i>Photometry</i>	Mokraća <i>Urine</i>
55.	Urati <i>Urates</i>	LAB-SOP-5.5-90/0 2017-03-16	Fotometrija <i>Photometry</i>	Mokraća <i>Urine</i>
56.	Anti TPO <i>Anti TPO</i>	LAB-SOP-5.5-140/0 2017-04-05	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
57.	Anti TG <i>Anti TG</i>	LAB-SOP-5.5-139/0 2017-04-05	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
58.	Feritin <i>Ferritin</i>	LAB-SOP-5.5-136/0 2017-04-01	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
59.	Folna kiselina <i>Folic acid</i>	LAB-SOP-5.5-134/0 2017-04-01	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
60.	Vitamin B12 <i>Vitamin B12</i>	LAB-SOP-5.5-135/0 2017-04-01	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
61.	Vitamin D <i>Vitamin D</i>	LAB-SOP-5.5-127/0 2017-04-01	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
62.	PTH <i>PTH</i>	LAB-SOP-5.5-162/0 2017-04-01	Kemiluminiscentna imunoanaliza <i>Chemiluminiscent Immunoassay</i>	Serum <i>Serum</i>
63.	Elektroforeza proteina u serumu <i>Serum protein Electrophoresis</i>	LAB-SOP-5.5-122/0 2017-04-05	Kapilarna elektroforeza <i>Capillary electrophoresis</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.	Aktivirano parcijalno tromboplastinsko vrijeme <i>Activated partial thromboplastin time</i>	LAB-SOP-5.5-02/1 2016-05-01	Koagulometrija <i>Coagulometry</i>	Plazma <i>Plasma</i>
2.	D-dimeri <i>D-dimer</i>	LAB-SOP-5.5-142/1 2016-05-01	Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i>	Plazma <i>Plasma</i>
3.	Fibrinogen <i>Fibrinogen</i>	LAB-SOP-5.5-03/1 2016-05-01	Koagulometrija <i>Coagulometry</i>	Plazma <i>Plasma</i>
4.	Protrombinsko vrijeme <i>Prothrombin time</i>	LAB-SOP-5.5-01/1 2016-05-01	Koagulometrija <i>Coagulometry</i>	Plazma <i>Plasma</i>
5.	Kompletna krvna slika <i>Hematology parameters on automated analyzer with differential blood count</i>	LAB-SOP-5.5-05/1 2016-05-01	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>