

PRILOG POTVRDI O AKREDITACIJI br: 7473

Annex to Accreditation Certificate Number:

Klasa/Ref. No.: 383-02/14-35/002

Urbroj/Id. No.: 569-02/2-16-

Datum izdanja priloga /Annex Issued on: 2016-02-

Zamjenjuje prilog/Replaces Annex:

Klasa/Ref. No.: 383-02/14-35/002

Urbroj/Id. No.: 569-02/2-14-37

Datum/Date: 2014-12-05

Norma: HRN EN ISO 15189:2012

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

Akreditacija istječe: 2019-12-04

Accreditation expiry:

Prva akreditacija: 2014-12-05

Initial accreditation:

Akreditirani medicinski laboratorij

Accredited medical laboratory

KLINIČKA BOLNICA DUBRAVA

Klinički zavod za laboratorijsku dijagnostiku, kliničku mikrobiologiju i bolničke infekcije

Klinička jedinica - Klinički zavod za laboratorijsku dijagnostiku

Avenija Gojka Šuška 6, HR-10000 Zagreb

Područje akreditacije:

Scope of Accreditation:

**Medicinska biokemija - ispitivanja u području kliničke kemije,
laboratorijske hematologije i koagulacije, laboratorijske imunologije, i molekularne dijagnostike**
*Medical Biochemistry – Testing in the field of Clinical Chemistry, Laboratory Hematology
and Coagulation, Laboratory Immunology and Molecular Diagnostics*

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. | Pretraga <i>Examination</i> | Postupak/izdanje <i>Procedure/revision</i> | Vrsta ispitivanja <i>Type of examination</i> | Uzorak <i>Sample</i> | |
|-----|--|---|---|-------------------------|---|
| 1. | α Amilaza <i>α Amylase</i> | SMP 050-2 | Fotometrija <i>Photometry</i> | Serum <i>Serum</i> | |
| 2. | Aspartat-aminotransferaza (AST) <i>Aspartate-aminotransferase</i> | SMP 051-2 | | | |
| 3. | Alanin-aminotransferaza (ALT) <i>Alanine-aminotransferase</i> | SMP 052-2 | | | |
| 4. | Alkalna fosfataza (ALP) <i>Alkaline phosphatase</i> | SMP 053-2 | | | |
| 5. | Kreatin-kinaza (CK) <i>Creatine-kinase</i> | SMP 054-2 | | | |
| 6. | Gama-glutamiltransferaza (GGT) <i>Gamma glutamyltransferase</i> | SMP 056-2 | | | |
| 7. | Laktat-dehidrogenaza (LD) <i>Lactate-dehidrogenase</i> | SMP 058-2 | | | |
| 8. | Lipaza <i>Lipase</i> | SMP 059-2 | | | |
| 9. | Albumin <i>Albumin</i> | SMP 060-2 | | | |
| 10. | Bilirubin, ukupni <i>Bilirubin, total</i> | SMP 062-2 | | | |
| 11. | Kalcij, ukupni <i>Calcium, total</i> | SMP 063-2 | | | |
| 12. | Kolesterol <i>Cholesterol</i> | SMP 064-2 | | | Enzimaska fotometrijska metoda <i>Enzymatic photometric method</i> |
| 13. | Kolesterol, HDL <i>Cholesterol, HDL</i> | SMP 065-2 | | | Fotometrija <i>Photometry</i> |

| br. | Pretraga <i>Examination</i> | Postupak/izdanje <i>Procedure/revision</i> | Vrsta ispitivanja <i>Type of examination</i> | Uzorak <i>Sample</i> | | |
|-----|--|---|---|--|-----------------------|--|
| 14. | Kreatinin <i>Creatinine</i> | SMP 067-2 | Fotometrija <i>Photometry</i> | Serum, Mokraća <i>Serum, Urine</i> | | |
| 15. | Glukoza <i>Glucose</i> | SMP 068-2 | | Fotometrija <i>Photometry</i> | Serum <i>Serum</i> | |
| 16. | Laktat <i>Lactate</i> | SMP 069-2 | | | | |
| 17. | Magnezij <i>Magnesium</i> | SMP 070-2 | | | | |
| 18. | Proteini, ukupni <i>Total protein</i> | SMP 071-2 | | | | |
| 19. | Trigliceridi <i>Triglyceride</i> | SMP 074-2 | | | | |
| 20. | Ureja <i>Urea</i> | SMP 075-2 | | | | Serum, Mokraća <i>Serum, Urine</i> |
| 21. | Mokraćna kiselina <i>Uric acid</i> | SMP 076-2 | | | | Serum <i>Serum</i> |
| 22. | Anorganski fosfati <i>Inorganic phosphorus</i> | SMP 077-2 | | | | Mokraća, Likvor <i>Urine, CSF</i> |
| 23. | Proteini, ukupni <i>Total protein</i> | SMP 078-2 | | | | Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i> |
| 24. | C-reaktivni protein (CRP) <i>C-reactive protein</i> | SMP 086-2 | Indirektna potenciometrija <i>Indirect potentiometry</i> | | | Serum, Mokraća <i>Serum, Urine</i> |
| 25. | Kalij <i>Potassium</i> | SMP 096-2 | | | | |
| 26. | Natrij <i>Sodium</i> | SMP 135-2 | | | | |
| 27. | Kloridi <i>Chloride</i> | SMP 136-2 | Fotometrija <i>Photometry</i> | Serum <i>Serum</i> | | |
| 28. | Etanol <i>Ethanol</i> | SMP 137-2 | Elektrokemijska metoda <i>Electrochemical method</i> | Arterijska krv, Venska krv <i>Artery blood, Venous blood</i> | | |
| 29. | Acidobazni status ABS <i>Acid-base balance</i> | SMP 009-3 | | | | |

| br. | Pretraga <i>Examination</i> | Postupak/izdanje <i>Procedure/revision</i> | Vrsta ispitivanja <i>Type of examination</i> | Uzorak <i>Sample</i> |
|-----|--|---|---|--|
| 30. | Karboksihemoglobin <i>Carboxyhemoglobin</i> | SMP 010-2 | Spektrofotometrijska <i>Spectrophotometry</i> | Arterijska krv, Venska krv <i>Artery blood,</i> <i>Venous blood</i> |
| 31. | Methemoglobin <i>Methemoglobin</i> | SMP 011-2 | | |
| 32. | Kalcij, ionizirani <i>Calcium, ionized</i> | SMP 012-2 | Potencimetrija <i>Potentiometry</i> | Serum, Puna krv <i>Serum,</i> <i>Whole blood</i> |
| 33. | Amonijak <i>Ammonia</i> | SMP 015-2 | Fotometrija UV <i>Photometry UV</i> | Plazma <i>Plasma</i> |
| 34. | Troponin I <i>Troponin I</i> | SMP 033-3 | Elektrokemiluminiscentna imunoanaliza <i>Electrochemiluminescence</i> <i>immunoassay</i> | Serum <i>Serum</i> |
| 35. | Pregled mokraće – kemijski <i>Urine analysis - chemical</i> | SMP 043-3 | Refraktometrija <i>Refractometry</i> | Mokraća <i>Urine</i> |
| 36. | Tireoidni stimulirajući hormon (TSH) | SMP 017-1 | Imunokemijska metoda s obilježenim reagensima – kemiluminiscencija | Serum <i>Serum</i> |
| 37. | Slobodni tiroksin (FT4) | SMP 018-1 | | |
| 38. | Slobodni trijoditironin (FT3) | SMP 019-1 | | |
| 39. | Ukupni prostata-specifičan antigen (PSA) | SMP 029-1 | Hybritech PSA - Imunokemijska metoda s obilježenim reagensima – kemiluminiscencija | |
| 40. | Slobodni prostata-specifičan antigen (fPSA) | SMP 030-1 | | |

Laboratorijska hematologija/Laboratory Haematology

| br. | Pretraga <i>Examination</i> | Postupak/izdanje <i>Procedure/revision</i> | Vrsta ispitivanja <i>Type of examination</i> | Uzorak <i>Sample</i> |
|-----|---|---|---|--------------------------------|
| 1. | Krvna slika na brojaču <i>Haematology parameters on automated analyzer</i> | SMP 047-2 | Optika i impedancija <i>Optical count & impedantion</i> Impedancija <i>Impedantion</i> Spektrofotometrijska <i>Spectrophotometry</i> Računski parametri <i>Calculated parameters</i> | Puna krv <i>Whole blood</i> |
| 2. | Diferencijalna krvna slika <i>Differential blood count</i> | SMP 048-2 | Optičko brojanje stanica <i>Optical count cells</i> Protočna citometrija <i>Flow citometry</i> VCS (volumetrija, provodljivost, raspršenje) <i>VCS (volumetry, conductivity & scattering)</i> | |

Laboratorijska koagulacija/Laboratory Coagulation

| br. | Pretraga <i>Examination</i> | Postupak/izdanje <i>Procedure/revision</i> | Vrsta ispitivanja <i>Type of examination</i> | Uzorak <i>Sample</i> |
|-----|--|---|---|-------------------------|
| 1. | Protrombinsko vrijeme (PV) <i>Prothrombin time (PT)</i> | SMP 042-2 | Koagulometrija <i>Coagulometry</i> | Plazma <i>Plasma</i> |
| 2. | Aktivirano parcijalno tromboplastinsko vrijeme (APTV) <i>Activated partial thromboplastin time (APTT)</i> | SMP 038-2 | | |
| 3. | Fibrinogen <i>Fibrinogen</i> | SMP 041-2 | Koagulometrija <i>Coagulometry</i> | |
| 4. | Antitrombin (AT) - % aktivnosti <i>Antithrombin (AT) - % activity</i> | SMP 039-2 | Kromogena metoda <i>Chromogenic assay</i> | |

| br. | Pretraga <i>Examination</i> | Postupak/izdanje <i>Procedure/revision</i> | Vrsta ispitivanja <i>Type of examination</i> | Uzorak <i>Sample</i> |
|-----|--------------------------------|---|--|-------------------------|
| 5. | D-dimeri <i>D-dimers</i> | SMP 040-2 | Imunoturbidimetrija <i>Immunoturbidimetry</i> | |

Laboratorijska imunologija / Laboratory Immunology

| br. | Pretraga <i>Examination</i> | Postupak/izdanje <i>Procedure/revision</i> | Vrsta ispitivanja <i>Type of examination</i> | Uzorak <i>Sample</i> |
|-----|---|---|---|-------------------------|
| 1. | Antinuklearna antitijela (ANA) <i>Antinuclear antibodies (ANA)</i> | SMP 001-2 | Enzimimuno analiza (ELISA) <i>Enzyme-linked immunosorbent assay</i> | Serum <i>Serum</i> |
| 2. | Antitijela na dvostruku uzvojnici DNA (dsDNA) <i>Autoantibodies to double- stranded DNA (dsDNA)</i> | SMP 002-2 | | |
| 3. | Antitijela na mijeloperoksidazu (MPO) <i>Anti-myeloperoxidase (Anti-MPO) antibodies</i> | SMP 006-2 | | |
| 4. | Antitijela na proteinazu 3 (Pr-3) <i>Anti-proteinase 3 (Anti-PR3) antibodies</i> | SMP 007-2 | | |
| 5. | Antikardiolipinska antitijela IgG/IgM <i>Anti-cardiolipin IgG/IgM antibodies</i> | SMP 016-2 | | |

Molekularna dijagnostika/Molecular Diagnostics

| br. | Pretraga Examination | Postupak/izdanje Procedure/revision | Vrsta ispitivanja Type of examination | Uzorak Sample |
|------------|--|--|---|--------------------------|
| 1. | JAK2 (V617F), stečena mutacija tirozin kinaze JAK2 (Val617Phe) <i>JAK2 (V617F), acquired mutation of the tyrosine kinase JAK2 (Val617Phe)</i> | SMP 110-3 | Lančana reakcija polimeraze (PCR) <i>Polimerase chain reaction (PCR)</i> | DNA DNA |