



| PODRUČJE<br>PRETRAGA                                      | UZORAK | METODA                              | REAGENS / INSTRUMENT         | MJERNA<br>NESIGURNOST*<br>(%) | VANJSKA<br>KONTROLA<br>KVALITETE |
|---|--------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| <b>LABORATORIJSKA HEMATOLOGIJA</b>                        |        |                                     |                              |                               |                                  |
| Eritrociti  | vK, kK | Impendancija                        | Beckman Coulter / DxH serija | ±1,80                         | Croqalm<br>Labquality            |
| Hemoglobin  | vK, kK | Fotometrija                         | Beckman Coulter / DxH serija | ±1,17                         | Croqalm<br>Labquality            |
| Hematokrit  | vK, kK | Računski parametar                  | Beckman Coulter / DxH serija | ±2,19                         | Croqalm<br>Labquality            |
| Prosječni volumen eritrocita (MCV)                        | vK, kK | Derivirano iz histograma eritrocita | Beckman Coulter / DxH serija | ±1,67                         | Croqalm<br>Labquality            |
| Prosječna količina hemoglobina u eritrocitu (MCH)         | vK, kK | Računski parametar                  | Beckman Coulter / DxH serija | ±1,65                         | Croqalm<br>Labquality            |
| Prosječna koncentracija hemoglobina u eritrocitima (MCHC) | vK, kK | Računski parametar                  | Beckman Coulter / DxH serija | ±1,90                         | Croqalm<br>Labquality            |
| Raspodjela eritrocita po volumenu (RDW)                   | vK, kK | Derivirano iz histograma eritrocita | Beckman Coulter / DxH serija | ±4,34                         | Croqalm<br>Labquality            |
| Leukociti   | vK, kK | Impendancija                        | Beckman Coulter / DxH serija | ±3,02                         | Croqalm<br>Labquality            |
| Neutrofilni granulociti                                   | vK, kK | Protočna citometrija                | Beckman Coulter / DxH serija | ±5,70                         | Labquality                       |
| Limfociti   | vK, kK | Protočna citometrija                | Beckman Coulter / DxH serija | ±7,52                         | Labquality                       |
| Monociti  | vK, kK | Protočna citometrija                | Beckman Coulter / DxH serija | ±14,52                        | Labquality                       |
| Eozinofili  | vK, kK | Protočna citometrija                | Beckman Coulter / DxH serija | /                             | Labquality                       |
| Bazofili  | vK, kK | Protočna citometrija                | Beckman Coulter / DxH serija | /                             | Labquality                       |
| Trombociti  | vK, kK | Impendancija                        | Beckman Coulter / DxH serija | ±3,59                         | Croqalm<br>Labquality            |
| Prosječni volumen trombocita (MPV)                        | vK, kK | Izvedeno iz histograma trombocita   | Beckman Coulter / DxH serija | ±2,02                         | Croqalm                          |

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraća, dU – 24 satna mokraća, L – likvor, F – stolica; B – bris

\* Procjena mjerne nesigurnosti iz podataka unutarnje kontrole kvalitete u razdoblju od 01.01.2022. do 31.12.2022.



| PODRUČJE<br>PRETRAGA                                   | UZORAK | METODA                                      | REAGENS / INSTRUMENT         | MJERNA<br>NESIGURNOST*<br>(%) | VANJSKA<br>KONTROLA<br>KVALITETE |
|--|--------|---|------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Retikulociti   | vK     | Protočna citometrija i Mikroskopski pregled | Beckman Coulter / DxH serija | ±8,46                         | Croqalm                          |
| Diferencijalna krvna slika (DKS) mikroskopski          | vK, kK | Mikroskopski pregled                        | /                            | /                             | Labquality                       |
| Brzina sedimentacije eritrocita                        | vK     | Modificirana metoda po Westergreenu         | /                            | /                             | Croqalm                          |
| Paraziti malarije                                      | vK, kK | Mikroskopski pregled                        | /                            | /                             | /                                |
| Osmotska rezistencija eritrocita                       | vK     | Kolorimetrija                               | /                            | /                             | /                                |
| <b>ACIDOBAZIČNA RAVNOTEŽA (ABS)</b>                    |        |   |                              |                               |                                  |
| pH   | aK, kK | Direktna potenciometrija                    | Siemens / RapidLab 348       | ±0,06                         | Croqalm                          |
| Parcijalni tlak ugljičnog dioksida (pCO <sub>2</sub> ) | aK, kK | Direktna potenciometrija                    | Siemens / RapidLab 348       | ±2,19                         | Croqalm                          |
| Ukupni ugljični dioksid (TCO <sub>2</sub> )            | aK, kK | Računski parametar                          | Siemens / RapidLab 348       | /                             | /                                |
| Aktualni bikarbonati (HCO <sub>3</sub> )               | aK, kK | Računski parametar                          | Siemens / RapidLab 348       | /                             | /                                |
| Standardni bikarbonati (HCO <sub>3</sub> st)           | aK, kK | Računski parametar                          | Siemens / RapidLab 348       | /                             | /                                |
| Višak baza (BE)  | aK, kK | Računski parametar                          | Siemens / RapidLab 348       | /                             | /                                |
| Višak baza ekstracelularne tekućine (BE ecf)           | aK, kK | Računski parametar                          | Siemens / RapidLab 348       | /                             | /                                |
| Parcijalni tlak kisika (pO <sub>2</sub> )              | aK, kK | Amperometrija                               | Siemens / RapidLab 348       | ±3,29                         | Croqalm                          |
| Saturacija hemoglobina kisikom (O <sub>2</sub> sat)    | aK, kK | Računski parametar                          | Siemens / RapidLab 348       | /                             | /                                |
| <b>ELEKTROLITI</b>                                     |        |   |                              |                               |                                  |
| Kalij  | S      | Indirektna potenciometrija                  | Beckman Coulter / AU serija  | ±1,00                         | Croqalm                          |
| Natrij   | S      | Indirektna potenciometrija                  | Beckman Coulter / AU serija  | ±0,95                         | Croqalm                          |
| Kloridi  | S      | Indirektna potenciometrija                  | Beckman Coulter / AU serija  | ±1,12                         | Croqalm                          |
| Kalcij ukupni  | S      | Fotometrija s arsenazo-III-kromogenom       | Beckman Coulter / AU serija  | ±1,10                         | Croqalm                          |

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraća, dU – 24 satna mokraća, L – likvor, F – stolica; B – bris

\* Procjena mjerne nesigurnosti iz podataka unutarnje kontrole kvalitete u razdoblju od 01.01.2022. do 31.12.2022.



| PODRUČJE<br>PRETRAGA                          | UZORAK    | METODA                          | REAGENS / INSTRUMENT        | MJERNA<br>NESIGURNOST*<br>(%) | VANJSKA<br>KONTROLA<br>KVALITETE |
|---|-----------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Kalcij ionizirani                             | aK, kK, S | Direktna potencijometrija       | Siemens / RapidLab 348      | ±2,87                         | Croqalm                          |
| Fosfati anorganski                            | S         | Fotometrija s amonij-molibdatom | Beckman Coulter / AU serija | ±2,02                         | Croqalm                          |
| Magnezij ukupni                               | S         | Fotometrija s ksilidil-plavilom | Beckman Coulter / AU serija | ±1,97                         | Croqalm                          |
| <b>ELEMENTI U TRAGOVIMA</b>                   |           |                                 |                             |                               |                                  |
| Željezo                                       | S         | Fotometrija s TPTZ              | Beckman Coulter / AU serija | ±2,34                         | Croqalm                          |
| Ukupni kapacitet vezivanja željeza (TIBC)     | S         | Računski parametar              | /                           | /                             | /                                |
| Nezasaćeni kapacitet vezivanja željeza (UIBC) | S         | Fotometrija s nitrozo-PSAP      | Beckman Coulter / AU serija | ±3,39                         | Croqalm                          |
| <b>ENZIMI</b>                                 |           |                                 |                             |                               |                                  |
| Alkalna fosfataza (ALP)                       | S         | Fotometrija (IFCC)              | Beckman Coulter / AU serija | ±2,98                         | Croqalm                          |
| Gama-glutamilttransferaza (GGT)               | S         | Fotometrija (IFCC)              | Beckman Coulter / AU serija | ±2,31                         | Croqalm                          |
| Aspartat-aminotransferaza (AST)               | S         | Fotometrija UV (bez PP)         | Beckman Coulter / AU serija | ±2,77                         | Croqalm                          |
| Alanin-aminotrasferaza (ALT)                  | S         | Fotometrija UV (bez PP)         | Beckman Coulter / AU serija | ±2,83                         | Croqalm                          |
| Kreatin-kinaza (CK)                           | S         | Fotometrija (IFCC)              | Beckman Coulter / AU serija | ±2,42                         | Croqalm                          |
| Izoenzim kreatin-kinaze MB (CK-MB)            | S         | Fotometrija (IFCC)              | Beckman Coulter / AU serija | ±3,26                         | RfB                              |
| Laktat-dehidrogenaza (LD)                     | S         | Fotometrija (IFCC)              | Beckman Coulter / AU serija | ±2,63                         | Croqalm                          |
| Alfa-amilaza                                  | S         | Fotometrija (IFCC) (EPS-G7-PNP) | Beckman Coulter / AU serija | ±2,14                         | Croqalm                          |
| Kolinesteraza                                 | S         | Fotometrija s butirilkolinom    | Beckman Coulter / AU serija | ±3,12                         | Croqalm                          |
| <b>METABOLITI I SUPSTRATI</b>                 |           |                                 |                             |                               |                                  |
| Bilirubin ukupni                              | S         | Fotometrija s diazo reagensom   | Beckman Coulter / AU serija | ±2,25                         | Croqalm                          |

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraća, dU – 24 satna mokraća, L – likvor, F – stolica; B – bris

\* Procjena mjerne nesigurnosti iz podataka unutarnje kontrole kvalitete u razdoblju od 01.01.2022. do 31.12.2022.



| PODRUČJE<br>PRETRAGA          | UZORAK | METODA   | REAGENS / INSTRUMENT        | MJERNA<br>NESIGURNOST*<br>(%) | VANJSKA<br>KONTROLA<br>KVALITETE |
|-------------------------------|--------|--|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Bilirubin konjugirani         | S      | Fotometrija s diazo reagensom                    | Beckman Coulter / AU serija | ±2,89                         | Croqalm                          |
| Ureja                         | S      | Fotometrija UV s ureazom i GLDH                  | Beckman Coulter / AU serija | ±1,97                         | Croqalm                          |
| Kreatinin                     | S      | Enzimska metoda                                  | Beckman Coulter / AU serija | ±2,22                         | Croqalm                          |
| Urati                         | S      | Fotometrija s urikazom i peroksidazom            | Beckman Coulter / AU serija | ±1,87                         | Croqalm                          |
| Glukoza                       | S, P   | Fotometrija UV s heksokinazom                    | Beckman Coulter / AU serija | ±1,38                         | Croqalm                          |
| Amonijak                      | P      | Fotometrija UV (GLDH)                            | Beckman Coulter / AU serija | ±6,51                         | Riqas                            |
| Laktat                        | P      | Fotometrija s laktat oksidazom                   | Beckman Coulter / AU serija | ±2,14                         | Croqalm                          |
| Glikirani hemoglobin (HbA1c)  | vK     | Fotometrija + Imunoturbidimetrija                | Beckman Coulter / AU serija | ±3,92                         | Croqalm                          |
| <b>LIPIDI I LIPOPROTEINI</b>  |        |  |                             |                               |                                  |
| Kolesterol                    | S      | Fotometrija s kolesterol oksidazom (CHOD-PAP)    | Beckman Coulter / AU serija | ±1,89                         | Croqalm                          |
| HDL-kolesterol                | S      | Homogena enzimska metoda                         | Beckman Coulter / AU serija | ±3,08                         | Croqalm                          |
| LDL-kolesterol                | S      | Računski parametar                               | /                           | /                             | /                                |
| Trigliceridi                  | S      | Fotometrija s glicerolfosfat oksidazom (GPO-PAP) | Beckman Coulter / AU serija | ±2,31                         | Croqalm                          |
| <b>PROTEINI</b>               |        |  |                             |                               |                                  |
| Albumin                       | S      | Fotometrija s bromkrezol-zelenilom               | Beckman Coulter / AU serija | ±1,66                         | Croqalm                          |
| Alfa-1 antitripsin (a1-AT)    | S      | Imunoturbidimetrija                              | Beckman Coulter / AU serija | ±4,50                         | Croqalm                          |
| C-reaktivni protein (CRP)     | S      | Imunoturbidimetrija                              | Beckman Coulter / AU serija | ±3,62                         | Croqalm                          |
| C3 komponenta komplemeta (C3) | S      | Imunoturbidimetrija                              | Beckman Coulter / AU serija | ±3,36                         | Croqalm                          |
| C4 komponenta komplemeta (C4) | S      | Imunoturbidimetrija                              | Beckman Coulter / AU serija | ±3,20                         | Croqalm                          |
| Imunoglobulin A (IgA)         | S      | Imunoturbidimetrija                              | Beckman Coulter / AU serija | ±3,26                         | Croqalm                          |

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraća, dU – 24 satna mokraća, L – likvor, F – stolica; B - bris

\* Procjena mjerne nesigurnosti iz podataka unutarnje kontrole kvalitete u razdoblju od 01.01.2022. do 31.12.2022.



| PODRUČJE<br>PRETRAGA   | UZORAK | METODA                                 | REAGENS / INSTRUMENT              | MJERNA<br>NESIGURNOST*<br>(%) | VANJSKA<br>KONTROLA<br>KVALITETE |
|--|--------|--|-----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Imunoglobulin G (IgG)  | S      | Imunoturbidimetrija                    | Beckman Coulter / AU serija       | ±2,71                         | Croqalm                          |
| Imunoglobulin M (IgM)  | S      | Imunoturbidimetrija                    | Beckman Coulter / AU serija       | ±3,63                         | Croqalm                          |
| Prokalcitonin  | S      | ECLIA                                  | Roche / cobas e411                | ±4,71                         | Riqas                            |
| Proteini ukupni  | S      | Fotometrija s biuret reagensom         | Beckman Coulter / AU serija       | ±2,09                         | Croqalm                          |
| Visoko osjetljivi troponin I (hsTnI)                         | S      | CMIA                                   | Abbott / Alinity i                | ±7,14                         | Croqalm<br>RfB                   |
| C-peptid   | S      | ECLIA                                  | Roche / cobas e411                | ±6,76                         | Croqalm<br>Riqas                 |
| Feritin  | S      | Imunoturbidimetrija                    | Beckman Coulter / AU serija       | ±4,17                         | Croqalm                          |
| N-terminalni pro B-tip natriuretičkog peptida<br>(NT-proBNP) | S      | CMIA                                   | Abbott / Alinity i                | ±7,11                         | Croqalm<br>RfB                   |
| <b>ELEKTROFOREZA SERUMSKIH PROTEINA</b>                      |        |  |                                   |                               |                                  |
| Albumin (%)  | S      | Zonska elektroforeza na agaroznom gelu | Sebia, Hydrasys 2 <sup>SCAN</sup> | ±2,76                         | Labquality                       |
| Alfa-1 globulini   | S      | Zonska elektroforeza na agaroznom gelu | Sebia, Hydrasys 2 <sup>SCAN</sup> | ±17,70                        | Labquality                       |
| Alfa-2 globulini   | S      | Zonska elektroforeza na agaroznom gelu | Sebia, Hydrasys 2 <sup>SCAN</sup> | ±9,11                         | Labquality                       |
| Beta globulini   | S      | Zonska elektroforeza na agaroznom gelu | Sebia, Hydrasys 2 <sup>SCAN</sup> | ±7,95                         | Labquality                       |
| Gama globulini   | S      | Zonska elektroforeza na agaroznom gelu | Sebia, Hydrasys 2 <sup>SCAN</sup> | ±7,97                         | Labquality                       |
| <b>TUMORSKI BILJEZI</b>                                      |        |  |                                   |                               |                                  |
| Alfa-fetoprotein (AFP)                                       | S      | CMIA                                   | Abbott / Alinity i                | ±6,78                         | Croqalm                          |
| Citokeratinski fragment 19 (CYFRA 21-1)                      | S      | CMIA                                   | Abbott / Alinity i                | ±6,59                         | RfB                              |
| Karcinoembrionalni antigen (CEA)                             | S      | CMIA                                   | Abbott / Alinity i                | ±8,64                         | Croqalm<br>RfB                   |

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraća, dU – 24 satna mokraća, L – likvor, F – stolica; B – bris

\* Procjena mjerne nesigurnosti iz podataka unutarnje kontrole kvalitete u razdoblju od 01.01.2022. do 31.12.2022.



| PODRUČJE<br>PRETRAGA   | UZORAK | METODA | REAGENS / INSTRUMENT | MJERNA<br>NESIGURNOST*<br>(%) | VANJSKA<br>KONTROLA<br>KVALITETE |
|--|--------|--------|----------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Ugljikohidratni antigen 15-3 (CA 15-3)                       | S      | CMIA   | Abbott / Alinity i   | ±7,42                         | Croqalm<br>RfB                   |
| Ugljikohidratni antigen 19-9 (CA19-9)                        | S      | CMIA   | Abbott / Alinity i   | ±8,11                         | Croqalm<br>RfB                   |
| Ugljikohidratni antigen 125 (CA 125)                         | S      | CMIA   | Abbott / Alinity i   | ±5,70                         | Croqalm<br>RfB                   |
| Prostata specifični antigen, ukupni (tPSA)                   | S      | CMIA   | Abbott / Alinity i   | ±7,99                         | Croqalm                          |
| Prostata specifični antigen, slobodni (fPSA)                 | S      | CMIA   | Abbott / Alinity i   | ±7,73                         | Croqalm                          |
| <b>HORMONI I VITAMINI</b>                                    |        |        |                      |                               |                                  |
| Tireoidni stimulirajući hormon (TSH)                         | S      | CMIA   | Abbott / Alinity i   | ±5,93                         | Croqalm                          |
| Trijodtironin ukupni (T3)                                    | S      | CMIA   | Abbott / Alinity i   | ±8,44                         | Croqalm                          |
| Tiroksin ukupni (T4)   | S      | CMIA   | Abbott / Alinity i   | ±6,10                         | Croqalm                          |
| Trijodtironin slobodni (Ft3)                                 | S      | CMIA   | Abbott / Alinity i   | ±7,17                         | Croqalm                          |
| Tiroksin slobodni (Ft4)                                      | S      | CMIA   | Abbott / Alinity i   | ±6,26                         | Croqalm                          |
| Folikulostimulirajući hormon (FSH)                           | S      | ECLIA  | Roche / cobas e411   | ±4,68                         | Croqalm                          |
| Luteinizirajući hormon (LH)                                  | S      | ECLIA  | Roche / cobas e411   | ±4,57                         | Croqalm                          |
| 17 β-Estradiol (E2)  | S      | ECLIA  | Roche / cobas e411   | ±6,65                         | Croqalm                          |
| Prolaktin  | S      | ECLIA  | Roche / cobas e411   | ±6,01                         | Croqalm                          |
| Testosteron  | S      | ECLIA  | Roche / cobas e411   | ±6,18                         | Croqalm                          |
| Progesteron  | S      | ECLIA  | Roche / cobas e411   | ±6,21                         | Croqalm                          |
| Beta-podjedinica humanog korionskog gonadotropina (HCG+BETA) | S      | CMIA   | Abbott / Alinity i   | ±9,29                         | Croqalm<br>RfB                   |

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraća, dU – 24 satna mokraća, L – likvor, F – stolica; B – bris

\* Procjena mjerne nesigurnosti iz podataka unutarnje kontrole kvalitete u razdoblju od 01.01.2022. do 31.12.2022.



| PODRUČJE<br>PRETRAGA                         | UZORAK | METODA              | REAGENS / INSTRUMENT        | MJERNA<br>NESIGURNOST*<br>(%) | VANJSKA<br>KONTROLA<br>KVALITETE |
|--|--------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Adrenokortikotropni hormon (ACTH)            | P      | ECLIA               | Roche / cobas e411          | ±4,23                         | Labquality                       |
| Kortizol                                     | S, Du  | CMIA                | Abbott / Alinity i          | ±7,90                         | Croqalm<br>Labquality            |
| Paratireoidni hormon (PTH)                   | P      | ECLIA               | Roche / cobas e411          | ±6,34                         | Croqalm<br>Riqas                 |
| 25-OH vitamin D (25-hidroksi-kolekalciferol) | S      | CMIA                | Abbott / Alinity i          | ±8,28                         | Riqas                            |
| Vitamin B12 (kobalamin)                      | S      | CMIA                | Abbott / Alinity i          | ±11,20                        | Croqalm                          |
| Folna kiselina                               | S      | CMIA                | Abbott / Alinity i          | ±8,08                         | Croqalm                          |
| <b>LIJEKOVI</b>                              |        |                     |                             |                               |                                  |
| Ciklosporin                                  | vK     | ECLIA               | Roche / cobas e411          | ±9,78                         | RfB                              |
| Fenobarbiton                                 | S      | EMIT                | Beckman Coulter / AU serija | ±7,74                         | Croqalm<br>RfB                   |
| Karbamazepin                                 | S      | EMIT                | Beckman Coulter / AU serija | ±7,61                         | Croqalm<br>RfB                   |
| Litij  | S      | Fotometrija         | Beckman Coulter / AU serija | ±2,69                         | RfB                              |
| Takrolimus                                   | vK     | ECLIA               | Roche / cobas e411          | ±8,07                         | RfB                              |
| Valproat                                     | S      | EMIT                | Beckman Coulter / AU serija | ±7,83                         | Croqalm<br>RfB                   |
| <b>SREDSTVA OVISNOSTI</b>                    |        |                     |                             |                               |                                  |
| Amfetamini (probiranje) (AMP)                | U      | Imunokromatografija | AbuGnost                    | /                             | Labquality                       |
| Barbiturati (probiranje) (BAR)               | U      | Imunokromatografija | AbuGnost                    | /                             | Labquality                       |
| Benzodiazepini (probiranje) (BZO)            | U      | Imunokromatografija | AbuGnost                    | /                             | Labquality                       |

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraća, dU – 24 satna mokraća, L – likvor, F – stolica; B – bris

\* Procjena mjerne nesigurnosti iz podataka unutarnje kontrole kvalitete u razdoblju od 01.01.2022. do 31.12.2022.



| PODRUČJE<br>PRETRAGA                           | UZORAK | METODA                        | REAGENS / INSTRUMENT        | MJERNA<br>NESIGURNOST*<br>(%) | VANJSKA<br>KONTROLA<br>KVALITETE |
|--|--------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Fenciklidin (probiranje) (PCP)                 | U      | Imunokromatografija           | AbuGnost                    | /                             | Labquality                       |
| Kanabinoidi (probiranje) (THC)                 | U      | Imunokromatografija           | AbuGnost                    | /                             | Labquality                       |
| Kokain-metaboliti (probiranje) (COC)           | U      | Imunokromatografija           | AbuGnost                    | /                             | Labquality                       |
| Metadon (probiranje) (MDN)                     | U      | Imunokromatografija           | AbuGnost                    | /                             | Labquality                       |
| Metamfetamini (probiranje) (Mamp)              | U      | Imunokromatografija           | AbuGnost                    | /                             | Labquality                       |
| Opijati (probiranje) (OPI)                     | U      | Imunokromatografija           | AbuGnost                    | /                             | Labquality                       |
| Triciklički antidepresivi (probiranje) (TCA)   | U      | Imunokromatografija           | AbuGnost                    | /                             | Labquality                       |
| Etilni alkohol                                 | S      | Fotometrija UV s ADH          | Beckman Coulter / AU serija | ±6,60                         | Riqas                            |
| <b>IMUNOLOGIJA</b>                             |        |                               |                             |                               |                                  |
| LE – stanice                                   | kK     | Mikroskopski pregled          | /                           | /                             | /                                |
| Antitijela na tireoglobulin (Anti-TG)          | S      | CMIA                          | Abbott / Alinity i          | ±6,90                         | Riqas                            |
| Antitijela na tireoidnu peroksidazu (Anti-TPO) | S      | CMIA                          | Abbott / Alinity i          | ±5,49                         | Riqas                            |
| <b>ALERGOLOŠKA DIJAGNOSTIKA</b>                |        |                               |                             |                               |                                  |
| Imunoglobulin E (IgE)                          | S      | ECLIA                         | Roche / cobas e411          | ±5,60                         | Croqalm                          |
| Specifični IgE                                 | S      | Enzimatska kemiluminiscencija | Siemens / Immulite 2000XPi  | ±7,53                         | Labquality                       |
| <b>PRETRAGE U LIKVORU</b>                      |        |                               |                             |                               |                                  |
| Leukociti                                      | L      | Mikroskopski pregled          | /                           | /                             | /                                |
| Eritrociti                                     | L      | Mikroskopski pregled          | /                           | /                             | /                                |
| Morfološko diferenciranje stanica likvora      | L      | Mikroskopski pregled          | /                           | /                             | /                                |

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraća, dU – 24 satna mokraća, L – likvor, F – stolica; B – bris

\* Procjena mjerne nesigurnosti iz podataka unutarnje kontrole kvalitete u razdoblju od 01.01.2022. do 31.12.2022.





| PODRUČJE<br>PRETRAGA                    | UZORAK | METODA                         | REAGENS / INSTRUMENT                                | MJERNA<br>NESIGURNOST*<br>(%) | VANJSKA<br>KONTROLA<br>KVALITETE |
|---|--------|--------------------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|
| Glukoza                                 | L      | Fotometrija UV s heksokinazom  | Beckman Coulter / AU serija                         | /                             | /                                |
| Laktat                                  | L      | Fotometrija s laktat oksidazom | Beckman Coulter / AU serija                         | /                             | /                                |
| Proteini ukupni                         | L      | Fotometrija s pirogalolom      | Beckman Coulter / AU serija                         | /                             | /                                |
| Kloridi                                 | L      | Indirektna potenciometrija     | Beckman Coulter / AU serija                         | /                             | /                                |
| C-reaktivni protein (CRP)               | L      | Imunoturbidimetrija            | Beckman Coulter / AU serija                         | /                             | /                                |
| <b>KVALITATIVNA ANALIZA MOKRAĆE</b>     |        |                                |   |                               |                                  |
| Izgled                                  | U      | Vizualni pregled mokraće       | /   | /                             | Croqalm                          |
| Boja                                    | U      | Vizualni pregled mokraće       | /   | /                             | Croqalm                          |
| pH (test traka)                         | U      | Refleksijska fotometrija       | Test trake CombStik 11M,<br>ComboStik R-300, DFI CO | /                             | Croqalm                          |
| Relativna volumna masa (test traka)     | U      | Refleksijska fotometrija       |   | /                             | Croqalm                          |
| Glukoza (test traka)                    | U      | Refleksijska fotometrija       |   | /                             | Croqalm                          |
| Ketoni (test traka)                     | U      | Refleksijska fotometrija       |   | /                             | Croqalm                          |
| Bilirubin (test traka)                  | U      | Refleksijska fotometrija       |   | /                             | Croqalm                          |
| Urobilinogen (test traka)               | U      | Refleksijska fotometrija       |   | /                             | Croqalm                          |
| Leukocitna esteraza (test traka)        | U      | Refleksijska fotometrija       |   | /                             | Croqalm                          |
| Nitriti (test traka)                    | U      | Refleksijska fotometrija       |   | /                             | Croqalm                          |
| Eritrociti/hemoglobin (test traka)      | U      | Refleksijska fotometrija       |   | /                             | Croqalm                          |
| Proteini (test traka)                   | U      | Refleksijska fotometrija       |   | /                             | Croqalm                          |
| Sediment mokraće                        | U      | Mikroskopski pregled           |   | /                             | /                                |
| <b>KVANTITATIVNE PRETRAGE U MOKRAĆI</b> |        |                                |   |                               |                                  |

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraća, dU – 24 satna mokraća, L – likvor, F – stolica; B – bris

\* Procjena mjerne nesigurnosti iz podataka unutarnje kontrole kvalitete u razdoblju od 01.01.2022. do 31.12.2022.



| PODRUČJE<br>PRETRAGA | UZORAK | METODA                                | REAGENS / INSTRUMENT        | MJERNA<br>NESIGURNOST*<br>(%) | VANJSKA<br>KONTROLA<br>KVALITETE |
|----------------------|--------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Albumin              | dU     | Turbidimetrija                        | Beckman Coulter / AU serija | ±4,34                         | Croqalm                          |
| Kalij                | dU     | Indirektna potenciometrija            | Beckman Coulter / AU serija | ±3,13                         | Labquality                       |
| Natrij               | dU     | Indirektna potenciometrija            | Beckman Coulter / AU serija | ±2,36                         | Labquality                       |
| Kloridi              | dU     | Indirektna potenciometrija            | Beckman Coulter / AU serija | ±2,47                         | Labquality                       |
| Kalcij ukupni        | dU     | Fotometrija s arsenazo-III-kromogenom | Beckman Coulter / AU serija | ±2,04                         | Labquality                       |
| Fosfati anorganski   | dU     | Fotometrija s amonij-molibdatom       | Beckman Coulter / AU serija | ±2,89                         | Labquality                       |
| Magnezij ukupni      | dU     | Fotometrija s ksilidil-plavilom       | Beckman Coulter / AU serija | ±3,22                         | Labquality                       |
| Ureja                | dU     | Fotometrija UV s ureazom i GLDH       | Beckman Coulter / AU serija | ±3,24                         | Labquality                       |
| Kreatinin            | dU     | Enzimski metoda                       | Beckman Coulter / AU serija | ±3,24                         | Croqalm<br>Labquality            |
| Urati                | dU     | Fotometrija s urikazom i peroksidazom | Beckman Coulter / AU serija | ±3,48                         | Labquality                       |
| Glukoza              | dU     | Fotometrija UV s heksokinazom         | Beckman Coulter / AU serija | ±4,75                         | Labquality                       |
| Proteini ukupni      | dU     | Fotometrija s pirogalolom             | Beckman Coulter / AU serija | ±2,52                         | Croqalm<br>Labquality            |
| Kortizol             | dU     | CMA                                   | Abbott / Alinity i          | ±7,90                         | Labquality                       |
| Alfa-amilaza         | U      | Fotometrija (IFCC) (EPS-G7-PNP)       | Beckman Coulter / AU serija | ±2,64                         | Labquality                       |

#### FUNKCIONALNI TESTOVI

|   |      |                    |   |   |         |
|---|------|--------------------|---|---|---------|
| Test oralne podnošljivosti glukoze (oGTT) | P    | Računski parametar | / | / | /       |
| Klirens kreatinina                        | S+dU | Računski parametar | / | / | /       |
| Procjena glomerularne filtracije (eGFR)   | S    | Računski parametar | / | / | Croqalm |
| Proteini / Kreatinin                      | U    | Računski parametar | / | / | Croqalm |
| Magnezij / Kreatinin                      | U    | Računski parametar | / | / | /       |

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraća, dU – 24 satna mokraća, L – likvor, F – stolica; B – bris

\* Procjena mjerne nesigurnosti iz podataka unutarnje kontrole kvalitete u razdoblju od 01.01.2022. do 31.12.2022.



| PODRUČJE<br>PRETRAGA            | UZORAK | METODA              | REAGENS / INSTRUMENT        | MJERNA<br>NESIGURNOST*<br>(%) | VANJSKA<br>KONTROLA<br>KVALITETE |
|---------------------------------|--------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Kalcij / Kreatinin              | U      | Računski parametar  | /                           | /                             | /                                |
| <b>PRETRAGE U STOLICI</b>       |        |                     |                             |                               |                                  |
| Okultno krvarenje u stolici     | F      | Imunokromatografija | Dialab                      | /                             | RfB                              |
| Kalprotektin                    | F      | Imunoturbidimetrija | Beckman Coulter / AU serija | ±9,19                         | RfB                              |
| <b>MOLEKULARNA DIJAGNOSTIKA</b> |        |                     |                             |                               |                                  |
| SARS-CoV-2                      | B      | RT-PCR              | GeneFinder / LiliF / AriaMX | /                             | WHO                              |

S – serum, P – plazma, aK – arterijska krv, kK – kapilarna krv, vK – venska krv, U – mokraća, dU – 24 satna mokraća, L – likvor, F – stolica; B - bris

\* Procjena mjerne nesigurnosti iz podataka unutarnje kontrole kvalitete u razdoblju od 01.01.2022. do 31.12.2022.