



PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
LABORATORIJSKA HEMATOLOGIJA					
Eritrociti	vK, kK	Protočna citometrija	Abbott, CD Ruby	±1,92	Croqalm Labquality
Hemoglobin	vK, kK	Fotometrija	Abbott, CD Ruby	±1,37	Croqalm Labquality
Hematokrit	vK, kK	Računski parametar	Abbott, CD Ruby	/	Croqalm Labquality
Prosječni volumen eritrocita (MCV)	vK, kK	Protočna citometrija	Abbott, CD Ruby	±1,63	Croqalm Labquality
Prosječna količina hemoglobina u eritrocitu (MCH)	vK, kK	Računski parametar	Abbott, CD Ruby	/	Croqalm Labquality
Prosječna koncentracija hemoglobina u eritrocitima (MCHC)	vK, kK	Računski parametar	Abbott, CD Ruby	/	Croqalm Labquality
Raspodjela eritrocita po volumenu (RDW)	vK, kK	Računski parametar	Abbott, CD Ruby	/	Croqalm Labquality
Leukociti	vK, kK	Protočna citometrija	Abbott, CD Ruby	±3,69	Croqalm Labquality
Neutrofilni granulociti	vK, kK	Protočna citometrija	Abbott, CD Ruby	±4,79	Labquality
Limfociti	vK, kK	Protočna citometrija	Abbott, CD Ruby	±6,82	Labquality
Monociti	vK, kK	Protočna citometrija	Abbott, CD Ruby	±11,85	Labquality
Eozinofili	vK, kK	Protočna citometrija	Abbott, CD Ruby	±21,31	Labquality
Bazofili	vK, kK	Protočna citometrija	Abbott, CD Ruby	±25,55	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 01.01.2020. do 31.12.2020.

**MLU - Međulaboratorijska usporedba



POPIS MJERNIH POSTUPAKA UZ ISKAZANU MJERNU NESIGURNOST

PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
Trombociti	vK, kK	Protočna citometrija	Abbott, CD Ruby	±5,60	Croqalm
Prosječni volumen trombocita (MPV)	vK, kK	Protočna citometrija	Abbott, CD Ruby	±9,53	Croqalm
Retikulociti	vK	Protočna citometrija i Mikroskopski pregled	Abbott, CD Ruby	±8,68	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	/	/	MLU**
Osmotska rezistencija eritrocita	vK	Kolorimetrija	/	/	/
ACIDOBAZIČNA RAVNOTEŽA (ABS)					
pH	aK, kK	Direktna potenciometrija	Siemens / RapidLab 348	±0,07	Croqalm
Parcijalni tlak ugljičnog dioksida (pCO ₂)	aK, kK	Direktna potenciometrija	Siemens / RapidLab 348	±3,72	Croqalm
Ukupni ugljični dioksid (TCO ₂)	aK, kK	Računski parametar	Siemens / RapidLab 348	/	/
Aktualni bikarbonati (HCO ₃)	aK, kK	Računski parametar	Siemens / RapidLab 348	/	/
Standardni bikarbonati (HCO ₃ 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 ₂)	aK, kK	Amperometrija	Siemens / RapidLab 348	±2,62	Croqalm
Saturacija hemoglobina kisikom (O ₂ sat)	aK, kK	Računski parametar	Siemens / RapidLab 348	/	/
ELEKTROLITI					

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 01.01.2020. do 31.12.2020.

**MLU - Međulaboratorijska usporedba



POPIS MJERNIH POSTUPAKA UZ ISKAZANU MJERNU NESIGURNOST

PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
Kalij	S	Indirektna potenciometrija	Beckman Coulter / AU serija	±1,07	Croqalm
Natrij	S	Indirektna potenciometrija	Beckman Coulter / AU serija	±1,02	Croqalm
Kloridi	S	Indirektna potenciometrija	Beckman Coulter / AU serija	±1,07	Croqalm
Kalcij ukupni	S	Fotometrija s arsenazo-III-kromogenom	Beckman Coulter / AU serija	±1,07	Croqalm
Kalcij ionizirani	aK, kK, S	Direktna potenciometrija	Siemens / RapidLab 348	±2,09	Croqalm
Fosfati anorganski	S	Fotometrija s amonij-molibdatom	Beckman Coulter / AU serija	±1,87	Croqalm
Magnezij ukupni	S	Fotometrija s ksilidil-plavilom	Beckman Coulter / AU serija	±1,62	Croqalm
ELEMENTI U TRAGOVIMA					
Željezo	S	Fotometrija s TPTZ	Beckman Coulter / AU serija	±2,37	Croqalm
Ukupni kapacitet vezivanja željeza (TIBC)	S	Računski parametar	/	/	/
Nezasićeni kapacitet vezivanja željeza (UIBC)	S	Fotometrija s nitrozo-PSAP	Beckman Coulter / AU serija	±2,57	Croqalm
ENZIMI					
Alkalna fosfataza (ALP)	S	Fotometrija (IFCC)	Beckman Coulter / AU serija	±2,59	Croqalm
Gama-glutamilttransferaza (GGT)	S	Fotometrija (IFCC)	Beckman Coulter / AU serija	±1,97	Croqalm
Aspartat-aminotransferaza (AST)	S	Fotometrija UV (bez PP)	Beckman Coulter / AU serija	±2,44	Croqalm
Alanin-aminotrasferaza (ALT)	S	Fotometrija UV (bez PP)	Beckman Coulter / AU serija	±2,50	Croqalm
Kreatin-kinaza (CK)	S	Fotometrija (IFCC)	Beckman Coulter / AU serija	±2,10	Croqalm
Izoenzim kreatin-kinaze MB (CK-MB)	S	Fotometrija (IFCC)	Beckman Coulter / AU serija	±3,65	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 01.01.2020. do 31.12.2020.

**MLU - Međulaboratorijska usporedba



POPIS MJERNIH POSTUPAKA UZ ISKAZANU MJERNU NESIGURNOST

PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
Laktat-dehidrogenaza (LD)	S	Fotometrija (IFCC)	Beckman Coulter / AU serija	±2,41	Croqalm
Alfa-amilaza	S	Fotometrija (IFCC) (EPS-G7-PNP)	Beckman Coulter / AU serija	±2,21	Croqalm
Kolinesteraza	S	Fotometrija s butirilkolinom	Beckman Coulter / AU serija	±3,01	Croqalm
METABOLITI I SUPSTRATI					
Bilirubin ukupni	S	Fotometrija s diazo reagensom	Beckman Coulter / AU serija	±2,19	Croqalm
Bilirubin konjugirani	S	Fotometrija s diazo reagensom	Beckman Coulter / AU serija	±2,33	Croqalm
Ureja	S	Fotometrija UV s ureazom i GLDH	Beckman Coulter / AU serija	±1,89	Croqalm
Kreatinin	S	Enzimski metoda	Beckman Coulter / AU serija	±1,79	Croqalm
Urati	S	Fotometrija s urikazom i peroksidazom	Beckman Coulter / AU serija	±1,34	Croqalm
Glukoza	S, P	Fotometrija UV s heksokinazom	Beckman Coulter / AU serija	±1,39	Croqalm
Amonijak	P	Fotometrija UV (GLDH)	Beckman Coulter / AU serija	±7,07	Riqas
Laktat	P	Fotometrija s laktat oksidazom	Beckman Coulter / AU serija	±2,50	Croqalm
Glikirani hemoglobin (HbA1c)	vK	Fotometrija + Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±3,07	Croqalm
LIPIDI I LIPOPROTEINI					
Kolesterol	S	Fotometrija s kolesterol oksidazom (CHOD-PAP)	Beckman Coulter / AU serija	±1,56	Croqalm
HDL-kolesterol	S	Homogena enzimski metoda	Beckman Coulter / AU serija	±2,66	Croqalm
LDL-kolesterol	S	Računski parametar	/	/	/
Trigliceridi	S	Fotometrija s glicerolfosfat oksidazom (GPO-PAP)	Beckman Coulter / AU serija	±1,95	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 01.01.2020. do 31.12.2020.

**MLU - Međulaboratorijska usporedba



OPĆA BOLNICA DUBROVNIK
ODJEL ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU
Dr. Roka Mišetića 2, 20 000 Dubrovnik, 020/431-639, www.bolnica-du.hr

Zadnja izmjena:
08.01.2021.

POPIS MJERNIH POSTUPAKA UZ ISKAZANU MJERNU NESIGURNOST

PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
PROTEINI					
Albumin	S	Fotometrija s bromkrezol-zelenilom	Beckman Coulter / AU serija	±1,77	Croqalm
Alfa-1 antitripsin (a1-AT)	S	Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±3,29	Croqalm
C-reaktivni protein (CRP)	S	Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±2,91	Croqalm
C3 komponenta komplementa (C3)	S	Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±2,86	Croqalm
C4 komponenta komplementa (C4)	S	Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±4,54	Croqalm
Imunoglobulin A (IgA)	S	Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±2,76	Croqalm
Imunoglobulin G (IgG)	S	Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±3,13	Croqalm
Imunoglobulin M (IgM)	S	Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±3,39	Croqalm
Prokalcitonin	S	ECLIA	Roche / cobas e411	±5,34	Riqas
Proteini ukupni	S	Fotometrija s biuret reagensom	Beckman Coulter / AU serija	±2,11	Croqalm
Visoko osjetljivi troponin I (hsTnI)	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±9,73	Croqalm RfB
C-peptid	S	ECLIA	Roche / cobas e411	±3,79	Croqalm Riqas
Feritin	S	Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±3,71	Croqalm
N-terminalni pro B-tip natriuretičkog peptida (NT-proBNP)	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±8,34	Croqalm RfB
ELEKTROFOREZA SERUMSKIH PROTEINA					

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 01.01.2020. do 31.12.2020.

**MLU - Međulaboratorijska usporedba



OPĆA BOLNICA DUBROVNIK
ODJEL ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU
Dr. Roka Mišetića 2, 20 000 Dubrovnik, 020/431-639, www.bolnica-du.hr

Zadnja izmjena:
08.01.2021.

POPIS MJERNIH POSTUPAKA UZ ISKAZANU MJERNU NESIGURNOST

PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
Albumin (%)	S	Zonska elektroforeza na agaroznom gelu	Sebia, Hydrasys 2 ^{SCAN}	±3,76	Labquality
Alfa-1 globulini	S	Zonska elektroforeza na agaroznom gelu	Sebia, Hydrasys 2 ^{SCAN}	±14,01	Labquality
Alfa-2 globulini	S	Zonska elektroforeza na agaroznom gelu	Sebia, Hydrasys 2 ^{SCAN}	±8,21	Labquality
Beta globulini	S	Zonska elektroforeza na agaroznom gelu	Sebia, Hydrasys 2 ^{SCAN}	±6,77	Labquality
Gama globulini	S	Zonska elektroforeza na agaroznom gelu	Sebia, Hydrasys 2 ^{SCAN}	±11,61	Labquality
TUMORSKI BILJEZI					
Alfa-fetoprotein (AFP)	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±4,89	Croqalm RfB
Citokeratinski fragment 19 (CYFRA 21-1)	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±5,73	RfB
Karcinoembrionalni antigen (CEA)	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±8,21	Croqalm RfB
Ugljikohidratni antigen 15-3 (CA 15-3)	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±8,73	Croqalm RfB
Ugljikohidratni antigen 19-9 (CA19-9)	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±11,94	Croqalm RfB
Ugljikohidratni antigen 125 (CA 125)	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±9,25	Croqalm RfB
Prostata specifični antigen, ukupni (tPSA)	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±8,59	Croqalm
Prostata specifični antigen, slobodni (fPSA)	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±7,29	Croqalm
HORMONI I VITAMINI					

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 01.01.2020. do 31.12.2020.

**MLU - Međulaboratorijska usporedba



POPIS MJERNIH POSTUPAKA UZ ISKAZANU MJERNU NESIGURNOST

PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
Tireoidni stimulirajući hormon (TSH)	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±6,68	Croqalm
Trijodtironin ukupni (T3)	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±7,30	Croqalm
Tiroksin ukupni (T4)	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±6,69	Croqalm
Trijodtironin slobodni (Ft3)	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±8,30	Croqalm
Tiroksin slobodni (Ft4)	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±8,24	Croqalm
Folikulostimulirajući hormon (FSH)	S	ECLIA	Roche / cobas e411	±3,54	Croqalm
Luteinizirajući hormon (LH)	S	ECLIA	Roche / cobas e411	±3,58	Croqalm
17 β-Estradiol (E2)	S	ECLIA	Roche / cobas e411	±6,80	Croqalm
Prolaktin	S	ECLIA	Roche / cobas e411	±5,56	Croqalm
Testosteron	S	ECLIA	Roche / cobas e411	±4,67	Croqalm
Progesteron	S	ECLIA	Roche / cobas e411	±5,46	Croqalm
Beta-podjedinica humanog korionskog gonadotropina (HCG+BETA)	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±9,51	Croqalm
Adrenokortikotropni hormon (ACTH)	P	ECLIA	Roche / cobas e411	±5,88	MLU**
Kortizol	S, Du	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±7,77	Croqalm
Paratireoidni hormon (PTH)	P	ECLIA	Roche / cobas e411	±4,55	Croqalm Riqas
25-OH vitamin D (25-hidroksi-kolekalciferol)	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±7,05	Riqas
Vitamin B12 (kobalamin)	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±9,83	Croqalm
Folna kiselina	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±7,70	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 01.01.2020. do 31.12.2020.

**MLU - Međulaboratorijska usporedba



PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
LIJEKOVI					
Ciklosporin	vK	ECLIA	Roche / cobas e411	±6,28	RfB
Fenobarbiton	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±8,34	Croqalm RfB
Karbamazepin	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±7,96	Croqalm RfB
Litij	S	Fotometrija	Beckman Coulter / AU serija	±2,30	RfB
Takrolimus	vK	ECLIA	Roche / cobas e411	±8,20	RfB
Valproat	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±5,55	Croqalm RfB
SREDSTVA OVISNOSTI					
Amfetamini (probiranje) (AMP)	U	Imunokromatografija	AbuGnost	/	Labquality
Barbiturati (probiranje) (BAR)	U	Imunokromatografija	AbuGnost	/	Labquality
Benzodiazepini (probiranje) (BZO)	U	Imunokromatografija	AbuGnost	/	Labquality
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

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 01.01.2020. do 31.12.2020.

**MLU - Međulaboratorijska usporedba



OPĆA BOLNICA DUBROVNIK
ODJEL ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU
Dr. Roka Mišetića 2, 20 000 Dubrovnik, 020/431-639, www.bolnica-du.hr

Zadnja izmjena:
08.01.2021.

POPIS MJERNIH POSTUPAKA UZ ISKAZANU MJERNU NESIGURNOST

PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
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	±5,02	Riqas
IMUNOLOGIJA					
LE – stanice	kK	Mikroskopski pregled	/	/	/
Antitijela na tireoglobulin (Anti-TG)	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±7,00	Riqas
Antitijela na tireoidnu peroksidazu (Anti-TPO)	S	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±6,65	Riqas
ALERGOLOŠKA DIJAGNOSTIKA					
Imunoglobulin E (IgE)	S	ECLIA	Roche / cobas e411	±5,96	Croqalm
Specifični IgE	S	Enzimatska kemiluminiscencija	Siemens / Immulite 2000XPi	±7,60	Labquality
PRETRAGE U LIKVORU					
Leukociti	L	Mikroskopski pregled	/	/	/
Eritrociti	L	Mikroskopski pregled	/	/	/
Morfološko diferenciranje stanica likvora	L	Mikroskopski pregled	/	/	/
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	/	/

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 01.01.2020. do 31.12.2020.

**MLU - Međulaboratorijska usporedba



PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
Kloridi	L	Indirektna potencijometrija	Beckman Coulter / AU serija	/	/
C-reaktivni protein (CRP)	L	Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	/	/
KVALITATIVNA ANALIZA MOKRAĆE					
Izgled	U	Vizualni pregled mokraće	/	/	Croqalm
Boja	U	Vizualni pregled mokraće	/	/	Croqalm
pH (test traka)	U	Refleksijska fotometrija	Test trake CombStik 11M, 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	/	/	Croqalm
KVANTITATIVNE PRETRAGE U MOKRAĆI					
Kalij	dU	Indirektna potencijometrija	Beckman Coulter / AU serija	±2,95	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 01.01.2020. do 31.12.2020.

**MLU - Međulaboratorijska usporedba



OPĆA BOLNICA DUBROVNIK
ODJEL ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU
Dr. Roka Mišetića 2, 20 000 Dubrovnik, 020/431-639, www.bolnica-du.hr

Zadnja izmjena:
08.01.2021.

POPIS MJERNIH POSTUPAKA UZ ISKAZANU MJERNU NESIGURNOST

PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
Natrij	dU	Indirektna potencijometrija	Beckman Coulter / AU serija	±2,47	Labquality
Kloridi	dU	Indirektna potencijometrija	Beckman Coulter / AU serija	±1,92	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	±2,73	Labquality
Magnezij ukupni	dU	Fotometrija s ksilidil-plavilom	Beckman Coulter / AU serija	±2,10	Labquality
Ureja	dU	Fotometrija UV s ureazom i GLDH	Beckman Coulter / AU serija	±5,20	Labquality
Kreatinin	dU	Enzimska metoda	Beckman Coulter / AU serija	±2,86	Croqalm Labquality
Urati	dU	Fotometrija s urikazom i peroksidazom	Beckman Coulter / AU serija	±2,50	Labquality
Glukoza	dU	Fotometrija UV s heksokinazom	Beckman Coulter / AU serija	±2,12	Labquality
Proteini ukupni	dU	Fotometrija s pirogalolom	Beckman Coulter / AU serija	±2,71	Croqalm Labquality
Kortizol	dU	CMIA	Abbott / Architect i2000SR	±7,77	Labquality
Alfa-amilaza	U	Fotometrija (IFCC) (EPS-G7-PNP)	Beckman Coulter / AU serija	±3,22	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

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 01.01.2020. do 31.12.2020.

**MLU - Međulaboratorijska usporedba



OPĆA BOLNICA DUBROVNIK
ODJEL ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU
Dr. Roka Mišetića 2, 20 000 Dubrovnik, 020/431-639, www.bolnica-du.hr

Zadnja izmjena:
08.01.2021.

POPIS MJERNIH POSTUPAKA UZ ISKAZANU MJERNU NESIGURNOST

PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
Magnezij / Kreatinin	U	Računski parametar	/	/	/
Kalcij / Kreatinin	U	Računski parametar	/	/	/
PRETRAGE U STOLICI					
Okultno krvarenje u stolici	F	Imunokromatografija	Dialab	/	RfB
Kalprotektin	F	Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±11,15	RfB
MOLEKULARNA DIJAGNOSTIKA					
SARS-CoV-2	B	RT-PCR	GeneFinder / LiliF / AriaMX	/	RCPAQAP

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 01.01.2020. do 31.12.2020.

**MLU - Međulaboratorijska usporedba