



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

Zadnja izmjena:
10.01.2024.

POPIS MJERNIH POSTUPAKA UZ ISKAZANU MJERNU NESIGURNOST

PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
LABORATORIJSKA HEMATOLOGIJA					
Eritrociti	vK, kK	Impendancija	Beckman Coulter / DxH serija	±1,62	Croqalm Labquality
Hemoglobin	vK, kK	Fotometrija	Beckman Coulter / DxH serija	±1,23	Croqalm Labquality
Hematokrit	vK, kK	Računski parametar	Beckman Coulter / DxH serija	±2,04	Croqalm Labquality
Prosječni volumen eritrocita (MCV)	vK, kK	Derivirano iz histograma eritrocita	Beckman Coulter / DxH serija	±1,51	Croqalm Labquality
Prosječna količina hemoglobina u eritrocitu (MCH)	vK, kK	Računski parametar	Beckman Coulter / DxH serija	±1,63	Croqalm Labquality
Prosječna koncentracija hemoglobina u eritrocitima (MCHC)	vK, kK	Računski parametar	Beckman Coulter / DxH serija	±2,03	Croqalm Labquality
Raspodjela eritrocita po volumenu (RDW)	vK, kK	Derivirano iz histograma eritrocita	Beckman Coulter / DxH serija	±2,86	Croqalm Labquality
Leukociti	vK, kK	Impendancija	Beckman Coulter / DxH serija	±2,64	Croqalm Labquality
Neutrofilni granulociti	vK, kK	Protočna citometrija	Beckman Coulter / DxH serija	±4,8	Labquality
Limfociti	vK, kK	Protočna citometrija	Beckman Coulter / DxH serija	±6,68	Labquality
Monociti	vK, kK	Protočna citometrija	Beckman Coulter / DxH serija	±13,36	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	±3,95	Croqalm 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 01.01.2023. do 31.12.2023.



POPIS MJERNIH POSTUPAKA UZ ISKAZANU MJERNU NESIGURNOST

PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
Prosječni volumen trombocita (MPV)	vK, kK	Izvedeno iz histograma trombocita	Beckman Coulter / DxH serija	±2,49	Croqalm
Retikulociti	vK	Protočna citometrija i Mikroskopski pregled	Beckman Coulter / DxH serija	±11,92	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	/	/	/
ACIDOBAZIČNA RAVNOTEŽA (ABS)					
pH	aK, kK	Direktna potenciometrija	Siemens / RapidLab 348	±0,15	Croqalm
Parcijalni tlak ugljičnog dioksida (pCO ₂)	aK, kK	Direktna potenciometrija	Siemens / RapidLab 348	±2,72	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	±3,97	Croqalm
Saturacija hemoglobina kisikom (O ₂ sat)	aK, kK	Računski parametar	Siemens / RapidLab 348	/	/
ELEKTROLITI					
Kalij	S	Indirektna potenciometrija	Beckman Coulter / AU serija	±1,27	Croqalm
Natrij	S	Indirektna potenciometrija	Beckman Coulter / AU serija	±0,99	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 01.01.2023. do 31.12.2023.



POPIS MJERNIH POSTUPAKA UZ ISKAZANU MJERNU NESIGURNOST

PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
Kloridi	S	Indirektna potenciometrija	Beckman Coulter / AU serija	±1,40	Croqalm
Kalcij ukupni	S	Fotometrija s arsenazo-III-kromogenom	Beckman Coulter / AU serija	±1,29	Croqalm
Kalcij ionizirani	aK, kK, S	Direktna potenciometrija	Siemens / RapidLab 348	±2,91	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	±2,10	Croqalm
ELEMENTI U TRAGOVIMA					
Željezo	S	Fotometrija s TPTZ	Beckman Coulter / AU serija	±2,86	Croqalm
Ukupni kapacitet vezivanja željeza (TIBC)	S	Računski parametar	/	/	/
Nezasićeni kapacitet vezivanja željeza (UIBC)	S	Fotometrija s nitrozo-PSAP	Beckman Coulter / AU serija	±3,69	Croqalm
ENZIMI					
Alkalna fosfataza (ALP)	S	Fotometrija (IFCC)	Beckman Coulter / AU serija	±2,89	Croqalm
Gama-glutamilttransferaza (GGT)	S	Fotometrija (IFCC)	Beckman Coulter / AU serija	±2,09	Croqalm
Aspartat-aminottransferaza (AST)	S	Fotometrija UV (bez PP)	Beckman Coulter / AU serija	±2,91	Croqalm
Alanin-aminotrasferaza (ALT)	S	Fotometrija UV (bez PP)	Beckman Coulter / AU serija	±2,88	Croqalm
Kreatin-kinaza (CK)	S	Fotometrija (IFCC)	Beckman Coulter / AU serija	±2,18	Croqalm
Izoenzim kreatin-kinaze MB (CK-MB)	S	Fotometrija (IFCC)	Beckman Coulter / AU serija	±4,19	RfB
Laktat-dehidrogenaza (LD)	S	Fotometrija (IFCC)	Beckman Coulter / AU serija	±3,15	Croqalm
Alfa-amilaza	S	Fotometrija (IFCC) (EPS-G7-PNP)	Beckman Coulter / AU serija	±2,22	Croqalm
Kolinesteraza	S	Fotometrija s butirilkolinom	Beckman Coulter / AU serija	±4,50	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 01.01.2023. do 31.12.2023.



POPIS MJERNIH POSTUPAKA UZ ISKAZANU MJERNU NESIGURNOST

PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
METABOLITI I SUPSTRATI					
Bilirubin ukupni	S	Fotometrija s diazo reagensom	Beckman Coulter / AU serija	±2,30	Croqalm
Bilirubin konjugirani	S	Fotometrija s diazo reagensom	Beckman Coulter / AU serija	±2,93	Croqalm
Ureja	S	Fotometrija UV s ureazom i GLDH	Beckman Coulter / AU serija	±2,20	Croqalm
Kreatinin	S	Enzimska metoda	Beckman Coulter / AU serija	±2,27	Croqalm
Urati	S	Fotometrija s urikazom i peroksidazom	Beckman Coulter / AU serija	±1,71	Croqalm
Glukoza	S, P	Fotometrija UV s heksokinazom	Beckman Coulter / AU serija	±1,62	Croqalm
Amonijak	P	Fotometrija UV (GLDH)	Beckman Coulter / AU serija	±6,61	Riqas
Laktat	P	Fotometrija s laktat oksidazom	Beckman Coulter / AU serija	±2,92	Croqalm
Glikirani hemoglobin (HbA1c)	vK	Fotometrija + Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±2,26	Croqalm
LIPIDI I LIPOPROTEINI					
Kolesterol	S	Fotometrija s kolesterol oksidazom (CHOD-PAP)	Beckman Coulter / AU serija	±1,46	Croqalm
HDL-kolesterol	S	Homogena enzimska metoda	Beckman Coulter / AU serija	±3,77	Croqalm
LDL-kolesterol	S	Računski parametar	/	/	/
Trigliceridi	S	Fotometrija s glicerolfosfat oksidazom (GPO-PAP)	Beckman Coulter / AU serija	±2,40	Croqalm
PROTEINI					
Albumin	S	Fotometrija s bromkrezol-zelenilom	Beckman Coulter / AU serija	±1,64	Croqalm
Alfa-1 antitripsin (a1-AT)	S	Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±3,32	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 01.01.2023. do 31.12.2023.



POPIS MJERNIH POSTUPAKA UZ ISKAZANU MJERNU NESIGURNOST

PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
C-reaktivni protein (CRP)	S	Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±3,28	Croqalm
C3 komponenta komplementa (C3)	S	Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±2,97	Croqalm
C4 komponenta komplementa (C4)	S	Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±3,89	Croqalm
Imunoglobulin A (IgA)	S	Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±3,42	Croqalm
Imunoglobulin G (IgG)	S	Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±2,89	Croqalm
Imunoglobulin M (IgM)	S	Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±4,32	Croqalm
Prokalcitonin	S	ECLIA	Roche / cobas e411	±3,66	Riqas
Proteini ukupni	S	Fotometrija s biuret reagensom	Beckman Coulter / AU serija	±2,35	Croqalm
Visoko osjetljivi troponin I (hsTnI)	S	CMIA	Abbott / Alinity i	±7,28	Croqalm RfB
C-peptid	S	ECLIA	Roche / cobas e411	±4,01	Croqalm Riqas
Feritin	S	Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±4,52	Croqalm
N-terminalni pro B-tip natriuretičkog peptida (NT-proBNP)	S	CMIA	Abbott / Alinity i	±8,02	Croqalm RfB
ELEKTROFOREZA SERUMSKIH PROTEINA					
Albumin (%)	S	Zonska elektroforeza na agaroznom gelu	Sebia, Hydrasys 2 ^{SCAN}	±2,99	Labquality
Alfa-1 globulini	S	Zonska elektroforeza na agaroznom gelu	Sebia, Hydrasys 2 ^{SCAN}	±17,51	Labquality
Alfa-2 globulini	S	Zonska elektroforeza na agaroznom gelu	Sebia, Hydrasys 2 ^{SCAN}	±9,29	Labquality
Beta globulini	S	Zonska elektroforeza na agaroznom gelu	Sebia, Hydrasys 2 ^{SCAN}	±8,88	Labquality
Gama globulini	S	Zonska elektroforeza na agaroznom gelu	Sebia, Hydrasys 2 ^{SCAN}	±8,96	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 01.01.2023. do 31.12.2023.



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

Zadnja izmjena:
10.01.2024.

POPIS MJERNIH POSTUPAKA UZ ISKAZANU MJERNU NESIGURNOST

PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
TUMORSKI BILJEZI					
Alfa-fetoprotein (AFP)	S	CMIA	Abbott / Alinity i	±6,39	Croqalm
Citokeratinski fragment 19 (CYFRA 21-1)	S	CMIA	Abbott / Alinity i	±8,35	RfB
Karcinoembrionalni antigen (CEA)	S	CMIA	Abbott / Alinity i	±8,67	Croqalm RfB
Ugljikohidratni antigen 15-3 (CA 15-3)	S	CMIA	Abbott / Alinity i	±9,42	Croqalm RfB
Ugljikohidratni antigen 19-9 (CA19-9)	S	CMIA	Abbott / Alinity i	±8,04	Croqalm RfB
Ugljikohidratni antigen 125 (CA 125)	S	CMIA	Abbott / Alinity i	±6,04	Croqalm RfB
Prostata specifični antigen, ukupni (tPSA)	S	CMIA	Abbott / Alinity i	±7,86	Croqalm
Prostata specifični antigen, slobodni (fPSA)	S	CMIA	Abbott / Alinity i	±5,58	Croqalm
HORMONI I VITAMINI					
Tireoidni stimulirajući hormon (TSH)	S	CMIA	Abbott / Alinity i	±6,68	Croqalm
Trijodtironin ukupni (T3)	S	CMIA	Abbott / Alinity i	±7,53	Croqalm
Tiroksin ukupni (T4)	S	CMIA	Abbott / Alinity i	±5,26	Croqalm
Trijodtironin slobodni (Ft3)	S	CMIA	Abbott / Alinity i	±6,08	Croqalm
Tiroksin slobodni (Ft4)	S	CMIA	Abbott / Alinity i	±7,13	Croqalm
Folikulostimulirajući hormon (FSH)	S	ECLIA	Roche / cobas e411	±5,50	Croqalm
Luteinizirajući hormon (LH)	S	ECLIA	Roche / cobas e411	±6,02	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 01.01.2023. do 31.12.2023.



POPIS MJERNIH POSTUPAKA UZ ISKAZANU MJERNU NESIGURNOST

PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
17 β -Estradiol (E2)	S	ECLIA	Roche / cobas e411	$\pm 7,19$	Croqalm
Prolaktin	S	ECLIA	Roche / cobas e411	$\pm 6,21$	Croqalm
Testosteron	S	ECLIA	Roche / cobas e411	$\pm 6,45$	Croqalm
Progesteron	S	ECLIA	Roche / cobas e411	$\pm 7,72$	Croqalm
Beta-podjedinica humanog korionskog gonadotropina (HCG+BETA)	S	CMIA	Abbott / Alinity i	$\pm 10,07$	Croqalm RfB
Adrenokortikotropni hormon (ACTH)	P	ECLIA	Roche / cobas e411	$\pm 6,62$	Labquality
Kortizol	S, Du	CMIA	Abbott / Alinity i	$\pm 6,05$	Croqalm Labquality
Paratireoidni hormon (PTH)	P	ECLIA	Roche / cobas e411	$\pm 7,86$	Croqalm Riqas
25-OH vitamin D (25-hidroksi-kolekalciferol)	S	CMIA	Abbott / Alinity i	$\pm 6,86$	Riqas
Vitamin B12 (kobalamin)	S	CMIA	Abbott / Alinity i	$\pm 10,11$	Croqalm
Folna kiselina	S	CMIA	Abbott / Alinity i	$\pm 8,85$	Croqalm
LJIEKOVI					
Ciklosporin	vK	ECLIA	Roche / cobas e411	$\pm 9,82$	RfB
Fenobarbiton	S	EMIT	Beckman Coulter / AU serija	$\pm 7,68$	Croqalm RfB
Karbamazepin	S	EMIT	Beckman Coulter / AU serija	$\pm 8,79$	Croqalm RfB
Litij	S	Fotometrija	Beckman Coulter / AU serija	$\pm 3,29$	RfB
Takrolimus	vK	ECLIA	Roche / cobas e411	$\pm 10,91$	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 01.01.2023. do 31.12.2023.



POPIS MJERNIH POSTUPAKA UZ ISKAZANU MJERNU NESIGURNOST

PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
Valproat	S	EMIT	Beckman Coulter / AU serija	±7,00	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
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	±5,32	Riqas
IMUNOLOGIJA					
LE – stanice	kK	Mikroskopski pregled	/	/	/
Antitijela na tireoglobulin (Anti-TG)	S	CMIA	Abbott / Alinity i	±6,91	Riqas
Antitijela na tireoidnu peroksidazu (Anti-TPO)	S	CMIA	Abbott / Alinity i	±6,03	Riqas

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 01.01.2023. do 31.12.2023.



POPIS MJERNIH POSTUPAKA UZ ISKAZANU MJERNU NESIGURNOST

PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
ALERGOLOŠKA DIJAGNOSTIKA					
Imunoglobulin E (IgE)	S	ECLIA	Roche / cobas e411	±5,28	Croqalm
Specifični IgE	S	Enzimatska kemiluminiscencija	Siemens / Immulite 2000XPi	±11,1	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	/	/
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 LabStrip U11 Plus, LabUMat + UriSed	/	Croqalm
Relativna volumna masa (test traka)	U	Refleksijska fotometrija		/	Croqalm
Glukoza (test traka)	U	Refleksijska fotometrija		/	Croqalm
Ketoni (test traka)	U	Refleksijska fotometrija		/	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 01.01.2023. do 31.12.2023.




POPIS MJERNIH POSTUPAKA UZ ISKAZANU MJERNU NESIGURNOST

PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
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					
Albumin	dU	Turbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±4,04	Croqalm
Kalij	dU	Indirektna potenciometrija	Beckman Coulter / AU serija	±3,25	Labquality
Natrij	dU	Indirektna potenciometrija	Beckman Coulter / AU serija	±2,05	Labquality
Kloridi	dU	Indirektna potenciometrija	Beckman Coulter / AU serija	±2,05	Labquality
Kalcij ukupni	dU	Fotometrija s arsenazo-III-kromogenom	Beckman Coulter / AU serija	±2,24	Labquality
Fosfati anorganski	dU	Fotometrija s amonij-molibdatom	Beckman Coulter / AU serija	±2,72	Labquality
Magnezij ukupni	dU	Fotometrija s ksilidil-plavilom	Beckman Coulter / AU serija	±2,27	Labquality
Ureja	dU	Fotometrija UV s ureazom i GLDH	Beckman Coulter / AU serija	±4,77	Labquality
Kreatinin	dU	Enzimska metoda	Beckman Coulter / AU serija	±2,50	Croqalm Labquality
Urati	dU	Fotometrija s urikazom i peroksidazom	Beckman Coulter / AU serija	±5,65	Labquality
Glukoza	dU	Fotometrija UV s heksokinazom	Beckman Coulter / AU serija	±3,30	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 01.01.2023. do 31.12.2023.

 <small>OPĆA BOLNICA DUBROVNIK</small>	OPĆA BOLNICA DUBROVNIK ODJEL ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU Dr. Roka Mišetića 2, 20 000 Dubrovnik, 020/431-639, www.bolnica-du.hr			Zadnja izmjena: 10.01.2024.
	POPIS MJERNIH POSTUPAKA UZ ISKAZANU MJERNU NESIGURNOST			

PODRUČJE PRETRAGA	UZORAK	METODA	REAGENS / INSTRUMENT	MJERNA NESIGURNOST* (%)	VANJSKA KONTROLA KVALITETE
Proteini ukupni	dU	Fotometrija s pirogalolom	Beckman Coulter / AU serija	±4,54	Croqalm Labquality
Kortizol	dU	CMIA	Abbott / Alinity i	±6,05	Labquality
Alfa-amilaza	U	Fotometrija (IFCC) (EPS-G7-PNP)	Beckman Coulter / AU serija	±4,18	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	/	/	/
Kalcij / Kreatinin	U	Računski parametar	/	/	/
PRETRAGE U STOLICI					
Okultno krvarenje u stolici	F	Imunokromatografija	Dialab	/	RfB
Kalprotektin	F	Imunoturbidimetrija	Beckman Coulter / AU serija	±10,63	RfB
MOLEKULARNA DIJAGNOSTIKA					
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 01.01.2023. do 31.12.2023.