

TABLICA DOZVOLJENIH ODSUPANJA (DOD) U PROGRAMU VANJSKE PROCJENE KVALITETE

Pretraga	Jedinica	± DOD% do 2023	Apsolutna odstupanja*	± DOD %
MODUL 1 – BIOKEMIJSKE PRETRAGE				
GLUKOZA	mmol/L	7	± 0,2 (do ≤ 2,9)	7
UKUPNI BILIRUBIN	μmol/L	14	± 3 (do ≤ 22)	14
KONJUGIRANI BILIRUBIN	μmol/L	22	± 2 (do ≤ 10)	20
KREATININ	μmol/L	9	± 8 (do ≤ 90)	9
UREJA	mmol/L	8	0,5 (do ≤ 5)	10
URATI	μmol/L	12	±15 do ≤ 125	12
NATRIJ	mmol/L	3	± 3 do ≤ 133	3
KALIJ	mmol/L	6	± 0,2 do ≤ 3,4	6
UKUPNI KALCIJ	mmol/L	4	± 0,08 do ≤ 2	4
ANORGANSKI FOSFATI	mmol/L	10	± 0,07 do ≤ 0,7	10
KLORIDI	mmol/L	4	± 4 do ≤ 100	4

<i>ŽELJEZO</i>	μmol/L	16	± 2 do ≤ 12	16
<i>TIBC</i>	μmol/L	16	± 5 do ≤ 31	16
<i>UIBC</i>	μmol/L	16	± 4 do ≤ 25	16
<i>BAKAR</i>	μmol/L	12	± 2 do ≤ 13,5	15
<i>KOLESTEROL</i>	mmol/L	9	± 0,3 do ≤ 3,4	9
<i>HDL</i>	mmol/L	12	± 0,1 do ≤ 0,8	12
<i>LDL</i>	mmol/L	12	± 0,3 do ≤ 2,5	12
<i>TRIGLICERIDI</i>	mmol/L	13	± 0,2 do ≤ 1,5	13
<i>ALT</i>	U/L	14	± 3 do ≤ 20	15
<i>AST</i>	U/L	17	± 3 do ≤ 20	15
<i>GGT</i>	U/L	12	± 3 do ≤ 20	15
<i>AP</i>	U/L	12	± 9 do ≤ 60	15
<i>CK</i>	U/L	16	± 15 do ≤ 100	15
<i>LDH</i>	U/L	12	± 15 do ≤ 125	12
<i>ALFA-AMILAZA</i>	U/L	15	± 7 do ≤ 50	15
<i>UKUPNI PROTEINI</i>	g/L	6	± 3 do ≤ 50	6
<i>UKUPNI MAGNEZIJ</i>	mmol/L	8	± 0,05 do ≤ 0,7	8
<i>LAKTAT</i>	mmol/L	16	± 0,3 do ≤ 2	15

LIPAZA	U/L	19	± 7 do ≤ 40	19
KOLINESTERAZA	U/L	10	± 250 do ≤ 2500	10
ALBUMIN	g/L	7	± 2 do ≤ 30	7
PROCJENA GLOMERULARNE FILTRACIJE	mL/min/1.73m ²	(ne ocjenjuje se)		(ne ocjenjuje se)

***Apsolutna odstupanja** - odstupanja u jedinicama mjere koja se koriste u procjeni rezultata do naznačenih graničnih vrijednosti

Pretraga	Jedinica	± DOD % do 2023	Apsolutna odstupanja*	± DOD %
MODUL 2 – SPECIFIČNI PROTEINI				
IgG	g/L	8	± 0,5 do ≤ 4,5	11
IgA	g/L	14	± 0,2 do ≤ 1,4	14
IgM	g/L	17	± 0.2 do ≤ 1,2	17
CRP/ hsCRP	mg/L	22	± 2 do ≤ 10	22
ALFA-1-ANTITRIPSIN	g/L	10	± 0,1 do ≤ 1,0	10
BETA-2-MIKROGLOBULIN	mg/L	14	± 0,3 do ≤ 2,1	14
CERULOPLAZMIN	g/L	12	± 0,03 do ≤ 0,4	12
C3	g/L	13	± 0,07 do ≤ 0,6	12
C4	g/L	16	± 0,04 do ≤ 0,22	18
HAPTOGLOBIN	g/L	14	± 0,1 do ≤ 0,7	14
TRANSFERIN	g/L	8	± 0,2 do ≤ 2,0	10
IgE	klU/L	15	± 6 do ≤ 40	15
REUMATOIDNI FAKTOR	U/mL	30	-	25

***Apsolutna odstupanja** - odstupanja u jedinicama mjere koja se koriste u procjeni rezultata do naznačenih graničnih vrijednosti

Pretraga	Jedinica	DOD (%) do 2023	Apsolutna odstupanja	DOD %
MODUL 3 – LABORATORIJSKA HEMATOLOGIJA				
<i>ERITROCITI</i>	10 ¹² /L	5	-	5
<i>HEMOGLOBIN</i>	g/L	5	-	5
<i>HEMATOKRIT</i>	L/L	5	-	5
<i>MCV</i>	fL	5	-	5
<i>MCH</i>	pg	5	-	5
<i>MCHC</i>	g/L	5	-	5
<i>RDW</i>	%	5	-	5
<i>LEUKOCITI</i>	10 ⁹ /L	15	-	15
<i>NEUTROFILI</i>	aps/%	20	-	20
<i>LIMFOCITI</i>	aps/%	20	-	20
<i>MONOCITI</i>	aps/%	30	-	30
<i>EOZINOFILI</i>	aps/%	40	-	40
<i>BAZOFILI</i>	aps/%	40	-	40
<i>TROMBOCITI</i>	10 ⁹ /L	15	-	15
<i>MPV</i>	fL	10	-	10
<i>RETIKULOCITI</i>	/1000 Erc	25	-	25
<i>RETIKULOCITI</i>	10 ⁹ /L	25	-	25

Pretraga	Jedinica	± DOD % do 2023	Apsolutna odstupanja*	± DOD %
MODUL 4 – LABORATORIJSKA KOAGULACIJA				
PROTROMBINSKO VRIJEME-UDJEL (PV-UDJEL)	1	15	± 0,03 do ≤0,5	15
PROTROMBINSKO VRIJEME-INR (PV-INR)	1	7	± 0.2 do ≤ 3	7
AKTIVIRANO PARCIJALNO TROMBOPLASTINSKO VRIJEME (APTV)	sekunda	7	-	7
AKTIVIRANO PARCIJALNO TROMBOPLASTINSKO VRIJEME- OMJER (APTV-OMJER)	1	7	± 0,2 do ≤ 3	7
ANTITROMBIN - aktivnost	%	13	± 3 do ≤ 50	13
FIBRINOGEN	g/L	14	± 0,3 do ≤ 2	14
D-DIMERI	mg/L DDU	28	± 0,14 do ≤ 0,5	28
	mg/L FEU	28	± 0,14 do ≤ 0,5	28

*Apsolutna odstupanja - odstupanja u jedinicama mjere koja se koriste u procjeni rezultata do naznačenih graničnih vrijednosti

Pretraga	Jedinica	± DOD % do 2023	Apsolutna odstupanja*	± DOD %
MODUL 5 – LIJEKOVI				
KARBAMAZEPIN	μmol/L	20	-	20
DIGOKSIN	nmol/L	20	-	20
FENOBARBITON	μmol/L	20	-	20
VALPROATI	μmol/L	20	-	20

Pretraga	MODUL 6 - ANALIZA MOKRAĆE
TEST TRAKA	<i>U analizi mokraće pretrage se ocjenjuju prema očekivanim vrijednostima s obzirom na metodu/test traku i bez obzira na metodu/test traku.</i>
MIKROSKOPSKI PREGLED SEDIMENTA MOKRAĆE (LEUKOCITI, ERITROCITI, KRISTALI, CILINDRI)	

Pretraga	Jedinica	± DOD % do 2023	Apsolutna odstupanja*	± DOD %
MODUL 7 – ANALIZA pH, PLINOVA, ELEKTROLITA, GLUKOZE, LAKTATA				
PARCIJALNI TLAK KISIKA (PO ₂)	kPa	8	± 2 do 7	8
PARCIJALNI TLAK UGLJIČNOG DIOKSIDA (PCO ₂)	kPa	8	-	8
pH	-	1	-	1
IONIZIRANI KALCIJ	mmol/L	4	± 0,08 do ≤ 2	4
IONIZIRANI KALIJ	mmol/L	6	± 0,2 do ≤ 3,4	6
IONIZIRANI NATRIJ	mmol/L	3	± 3 do ≤ 133	3
IONIZIRANI KLORIDI	mmol/L	4	± 4 do ≤ 100	4
GLUKOZA	mmol/L	7	± 0,2 (do ≤ 2,9)	7
LAKTATI	mmol/L	15	± 0,3 do ≤ 2	15

***Apsolutna odstupanja** - odstupanja u jedinicama mjere koja se koriste u procjeni rezultata do naznačenih graničnih vrijednosti

Pretraga	Jedinica	± DOD % do 2023	Apsolutna odstupanja*	± DOD %
MODUL 8 – HORMONI, VITAMINI, TUMORSKI I SRČANI BILJEZI				
CA15-3	klU/L	21	-	21
CA125	klU/L	18	-	18
AFP	µg/L	22	-	22
CEA	µg/L	25	-	25
PSA	µg/L	17	-	17
CA19-9	klU/L	23	-	23
T4	nmol/L	10	±9 do ≤ 50	10
TSH	mIU/L	24	-	24
T3	nmol/L	14	± 0,2 do ≤ 1,1	14
FT4	pmol/L	13	-	13
FT3	pmol/L	12	-	12
E2	pmol/L	20	-	20
FPSA	µg/L	17	-	17
DHEA-S	µmol/L	20	-	20

Pretraga	Jedinica	± DOD % do 2023	Apsolutna odstupanja*	± DOD %
FSH	IU/L	22	-	22
LH	U/L	28	-	28
PROGESTERON	nmol/L	20	-	20
PROLAKTIN	mIU/L	20	-	20
SHBG	nmol/L	21	± 10 do ≤ 31	21
TESTOSTERON	nmol/L	20	-	20
KORTIZOL	nmol/L	23	-	23
HCG	IU/L	20	± 1 do ≤ 3,5	20
TIREOGLOBULIN	µg/L	24	-	24
PTH	pmol/L	31	-	31
INZULIN	pmol/L	33	-	33
C-PEPTID	nmol/L	24	± 0,1 do ≤ 0,5	24
VITAMIN B12	pmol/L	20	-	20
FOLNA KISELINA	nmol/L	20	-	20
FERITIN	µg/L	17	± 7 do ≤ 25	17

Pretraga	Jedinica	± DOD % do 2023	Apsolutna odstupanja*	± DOD %
NT-PROBNP	ng/L	25	-	25
TROPONIN I/ hs TNI	µg/L	25	-	25
TROPONIN I/ hs TNT	µg/L	25	-	25
25-OH VITAMIN D	nmol/L	25		25

*Apsolutna odstupanja - odstupanja u jedinicama mjere koja se koriste u procjeni rezultata do naznačenih graničnih vrijednosti

Pretraga	Jedinica	± DOD % do 2023	Apsolutna odstupanja*	± DOD %
MODUL 9 – HbA1c				
HbA1c	mmol/mol	6	-	6

Pretraga	MODUL 10 – IZVANANALITIČKA FAZA LABORATORIJSKOG RADA			
<i>Izvananalitička faza laboratorijskog rada dobrovoljna je i edukativnog je karaktera. Ne ulazi u ukupnu ocjenu.</i>				

Pretraga	Jedinica	± DOD % do 2023	Apsolutna odstupanja*	± DOD %
MODUL 11 – TEST KLORIDA U ZNOJU				
TEST KLORIDA U ZNOJU	mmol/L	10	± 3 do ≤ 30	10

Pretraga	Jedinica	± DOD % do 2023	Apsolutna odstupanja*	± DOD %
MODUL 12 – BIOKEMIJSKE PRETRAGE U MOKRAĆI				
ALBUMIN	mg/L	16	-	16
UKUPNI PROTEINI	mg/L	11	-	11
KREATININ	mmol/L	14	-	14
ALBUMIN/KREATININ	mg/mmol	20	-	20
PROTEINI/KREATININ	mg/mmol	20	-	20
AMILAZA	U/L	15	-	15

Pretraga	Jedinica	± DOD % do 2023	Apsolutna odstupanja*	± DOD %
MODUL 13 – SEDIMENTACIJA ERITROCITA				
SEDIMENTACIJA ERITROCITA	mm/3,6 ks	25	-	25