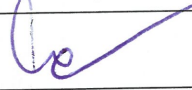


Oznaka dokumenta: LAB-OP-1-SOP-201 Lab. koda: pan-nar-01	Naslov: KATALOG LABORATORIJSKIH PREISKAV
Datum veljavnosti: 07.05.2026	verzija: 12.0

IME IN PRIIMEK, strokovni naziv/naziv funkcije, OE		DATUM odobritev/podpis
Pripravljaivec:	Mattia Arrighetti	07.05.2026 
Potrjevalec:	Polonca Stopar, mag.lab.biomed., spec.med.biokem.	07.05.2026 
Podpisnik:	Anna Marija Tašev, dr. med., spec. int. med., strokovna direktorica	
Skrbnik:	Vodja laboratorija	

Podatki o dokumentu		stopnja zaupnosti - /
Sklic na podrejene dokumente (naslov, datum veljavnosti, verzija)	Vsi dokumenti z lab. kodo: bio, hms, uri, hem, pln, pan, sqt.	
Mesto objave:	Intranet Bolnišnica Sežana	
EKN (rok hrambe):	0161 (T)	

Zgodovina (evidenca) sprememb dokumenta	
datum/verzija	kratek opis sprememb (navedba točk)
11.4.2016/v1	Kreiran nov dokument.
28.10.2016/v2	Uvedena nova metoda za S-troponin I ter posodobljene referenčne vrednosti.
15.12.2016/v3	Podvojena preiskava S-T4 odstranjena iz seznama preiskav.
05.03.2018/v4	Uvedena nova metoda za S-PTH.
11.03.2019/v5	Uvedena nova metoda za S-prokalcitonin, posodobljena oblika glave dokumenta, spremenjene enote pri urinskih preiskavah ter posodobljen nabor parametrov plinske analize
23.05.2020/v6	Spremenjena enota za S-digoksin.
21.05.2021/v7	Nova metoda za S-NT-proBNP na imunokemijskem analizatorju CENTRAUR CP, ter nova metoda in posodobljene referenčne vrednosti za S-troponin I.
16.06.2022/v8	Ukinjeni preiskavi S-Tg Recovery test in T-Tg, uvedena nova preiskava morfologije eritrocitov v urinu ter uvedena nova preiskava SARS-CoV-2 Ag (HAgT).
27.10.2022/v9	Uvedena nova preiskava S-lipaza.
15.01.2025/v10	Ukinjeni preiskavi anti-TG in anti-TPO.
15.10.2025/v11	Uveden nov analizator za biokemijske in imunokemijske preiskave ter uvedene nove preiskave: U-Albumin, U-kreatinin, U-proteini, S-vankomicin, S-TnT HS in S-vitamin D.
07.05.2026/v12	Posodobljena oblika glave dokumenta, posodobljene referenčne vrednosti za S-vitamin D.

Letni pregled dokumenta

Datum	ustreza / ne ustreza	podpis skrbnika
15.05.2028		

BIOKEMIČNE PREISKAVE

Preiskava	Tip vzorca	Enote	Orient. ref. vrednosti	Princip metode	Čas izvedbe	
					Nujno	Normalno
S-Glukoza	Serum	mmol/L	M,Ž: 4,1-5,9	Heksokinazna encimska metoda	2 uri	isti dan
S-Holesterol	Serum	mmol/L	M,Ž: do 5,2	Encimska kolorimetrična metoda (CHOD-PAP)	2 uri	isti dan
S-Trigliceridi	Serum	mmol/L	M,Ž: do 1,7	Encimska kolorimetrična metoda (GPO-PAP)	2 uri	isti dan
S-HDL-Holesterol	Serum	mmol/L	M: nad 1,45 Ž: nad 1,68	Direktna encimska kolorimetrična metoda	/	isti dan
S-LDL-Holesterol	Serum	mmol/L	M,Ž: do 2,59	Direktna encimska kolorimetrična metoda (homogena)	/	isti dan
S-Sečna kislina (urat)	Serum	μmol/L	M: 202-417 Ž: 143-339	Encimska kolorimetrična metoda (Urikaza/PAP)	2 uri	isti dan
S, P -CRP	Serum	mg/L	M,Ž: do 5	Imunoturbidimetrična metoda	2 uri	isti dan
S-Bilirubin celokupni	Serum	μmol/L	M: do 24 Ž: do 15	Kolorimetrična diazo metoda (DPD)	2 uri	isti dan
S-Bilirubin (dir. reakc.)	Serum	μmol/L	M,Ž: do 5	Kolorimetrična diazo metoda (DPD)	2 uri	isti dan
S-AST	Serum	μkat/L	M: do 0,58 Ž: do 0,52	IFCC, s piridoksal fosfatom	2 uri	isti dan
S-ALT	Serum	μkat/L	M: do 0,74 Ž: do 0,56	IFCC, s piridoksal fosfatom	2 uri	isti dan
S-gama-GT	Serum	μkat/L	M: do 0,92 Ž: do 0,63	IFCC encimska kolorimetrična	2 uri	isti dan
S-A. Fosfataza	Serum	μkat/L	M: 0,67-2,15 Ž: 0,58-1,74	IFCC p-NPP-AMP kolorimetrična	2 uri	isti dan
S-CK	Serum	μkat/L	M: do 2,85 Ž: do 2,41	IFCC CK-NAC (UV)	2 uri	isti dan
S-LDH	Serum	μkat/L	M: do 4,13 Ž: do 4,12	IFCC (L-P UV)	2 uri	isti dan
S-alfa-Amilaza	Serum	μkat/L	M,Ž: 0,47-1,67	IFCC encimska kolorimetrična (CNP-G3)	2 uri	isti dan

S-Lipaza	Serum	μkat/L	M, Ž: 0,22-1,00	Encimska kolorimetrična metoda	2 uri	Isti dan
S-Sečnina	Serum	mmol/L	M, Ž: 2,8-8,1	Kinetična UV metoda (GLDH)	2 uri	Isti dan
S-Kreatinin	Serum	μmol/L	M: 62-106 Ž: 44-80	Jaffe kinetična metoda s kompenzacijo	2 uri	Isti dan
S-oGF	Serum	mL/min/1,73m ²	/	Izračun (CKD-EPI)	2 uri	Isti dan
S-Kalij	Serum	mmol/L	M, Ž: 3,5-5,1	ISE Indirektna potenciometrija	2 uri	Isti dan
S-Natrij	Serum	mmol/L	M, Ž: 136-145	ISE Indirektna potenciometrija	2 uri	Isti dan
S-Kalcij	Serum	mmol/L	M, Ž: 2,15-2,50	Kolorimetrična metoda NM- BAPTA kompleks	2 uri	Isti dan
S-Klorid	Serum	mmol/L	M, Ž: 98-107	ISE Indirektna potenciometrija	2 uri	Isti dan
S-Fosfat (P) anorg.	Serum	mmol/L	M, Ž: 0,81-1,45	Amonijev fosfomolibdat kompleks (UV metoda)	2 uri	Isti dan
S-Magnezij	Serum	mmol/L	M, Ž: 0,66-1,07	Kolorimetrična metoda Xylidyl modro	2 uri	Isti dan
S-Železo (III)	Serum	μmol/L	M, Ž: 5,8-34,5	Kolorimetrična metoda s Ferozinom	2 uri	Isti dan
S-Feritin	Serum	μg/L	M: 30-400 Ž: 15-150	Imunoturbidimetrična metoda	2,5 ure	Isti dan
S-Transferin	Serum	g/L	M, Ž: 2,0-3,6	Imunoturbidimetrična metoda	2,5 ure	Isti dan
S-Nasičenost transferina	Serum	%	M, Ž: 16-45	Izračun (S-Fe in S-transferin)	2,5 ure	Isti dan
S-Proteini	Serum	g/L	M, Ž: 66-87	Kolorimetrična Biuret metoda s slepo vzorca	2 uri	Isti dan
S-Albumin	Serum	g/L	M, Ž: 35-52	Kolorimetrična »end point« metoda (BCG-Bromkrezol)	2 uri	Isti dan

HEMATOLOŠKE PREISKAVE

Preiskava	Tip vzorca	Enote	Orient. ref. vrednosti	Princip metode	Čas izvedbe	
					Nujno	Normalno
SR	Citrat. kri	mm/h	M, Ž: 0-15	modificiran Westergreen	/	isti dan
K-Levkociti	EDTA kri	10 ⁹ /L	M, Ž: 4,0-10,0	Hematološki analizator (impedančna metoda)	2 uri	isti dan
K-Eritrociti	EDTA kri	10 ¹² /L	M: 4,50-5,50 Ž: 3,80-4,80	Hematološki analizator (impedančna metoda)	2 uri	isti dan
K-Hemoglobin	EDTA kri	g/L	M: 130-170 Ž: 120-150	Hematološki analizator (brez cianidna metoda)	2 uri	isti dan
K-Hematokrit	EDTA kri	1	M: 0,400-0,500 Ž: 0,360-0,460	Hematološki analizator (impedančna metoda)	2 uri	isti dan
K-MCV	EDTA kri	fL	M, Ž: 83-101	Hematološki analizator (impedančna metoda)	2 uri	isti dan
K-MCH	EDTA kri	pg	M, Ž: 27,0-32,0	Hematološki analizator (impedančna metoda)	2 uri	isti dan
K-MCHC	EDTA kri	g/L	M, Ž: 315-345	Hematološki analizator (impedančna metoda)	2 uri	isti dan
K-RDW	EDTA kri	%	M, Ž: 11,6-14,0	Hematološki analizator (impedančna metoda)	2 uri	isti dan
K-Trombociti	EDTA kri	10 ⁹ /L	M, Ž: 150-410	Hematološki analizator (impedančna metoda)	2 uri	isti dan
K-MPV	EDTA kri	fL	/	Hematološki analizator (impedančna metoda)	2 uri	isti dan
K-Nevtrofilci (seg.+neseg.)	EDTA kri	10 ⁹ /L	M, Ž: 1,50-7,40	Hematološki analizator (VCS tehnologija)	2 uri	isti dan
K-Limfociti	EDTA kri	10 ⁹ /L	M, Ž: 1,10-3,50	Hematološki analizator (VCS tehnologija)	2 uri	isti dan
K-Monociti	EDTA kri	10 ⁹ /L	M, Ž: 0,21-0,92	Hematološki analizator (VCS tehnologija)	2 uri	isti dan
K-Eozinofilci	EDTA kri	10 ⁹ /L	M, Ž: 0,02-0,67	Hematološki analizator (VCS tehnologija)	2 uri	isti dan
K-Bazofilci	EDTA kri	10 ⁹ /L	M, Ž: 0,00-0,13	Hematološki analizator (VCS tehnologija)	2 uri	isti dan
K-Nevtrofilci (seg.+neseg.)	EDTA kri	%	M, Ž: 40,0-80,0	Hematološki analizator (VCS tehnologija)	2 uri	isti dan
K-Limfociti	EDTA kri	%	M, Ž: 20,0-40,0	Hematološki analizator (VCS tehnologija)	2 uri	isti dan
K-Monociti	EDTA kri	%	M, Ž: 2,0-10,0	Hematološki analizator (VCS tehnologija)	2 uri	isti dan
K-Eozinofilci	EDTA kri	%	M, Ž: 1,0-6,0	Hematološki analizator (VCS tehnologija)	2 uri	isti dan
K-Bazofilci	EDTA kri	%	M, Ž: 0,0-2,0	Hematološki analizator (VCS tehnologija)	2 uri	isti dan

Ročna diferencialna krvna slika	EDTA kri	%	/	Mikroskopski pregled	/	1-2 dni
K-Erc-Retikulociti	EDTA kri	10 ⁹ /L	M,Ž: 20,0-100,0	Hematološki analizator (impedančna metoda)	/	isti dan
K-Erc-Retikulociti	EDTA kri	%	/	Hematološki analizator (impedančna metoda)	/	isti dan

SEMIKVANTITATIVNE IN KVALITATIVNE PREISKAVE

Preiskava	Tip vzorca	Enote	Orient. ref. vrednosti	Princip metode	Čas izvedbe	
					Nujno	Normalno
SARS-CoV-2 Ag (HAGT)	Bris nosno žrelne sluznice	/	0 (negativno)	Kvalitativno imunokromatografska metoda	1 ura	Isti dan

TESTI HEMOSTAZE

Preiskava	Tip vzorca	Enote	Orient. ref. vrednosti	Princip metode	Čas izvedbe	
					Nujno	Normalno
P-PČ	Citratna plazma	delež	M,Ž: 0,7-1,3	Koagulacijski	2 uri	2 uri
P-PČ- INR	Citratna plazma	INR	M,Ž: 0,90-1,26	Koagulacijski	2 uri	2 uri
P-D dimer	Citratna plazma	µg/L	M,Ž: do 500	Imunoturbidimetrična analiza	2 uri*	/

IMUNOKEMIJSKE PREISKAVE (hormoni, vitamini, tumorski markerji, proteini, zdravila)

Preiskava	Tip vzorca	Enote	Orient. ref. vrednosti	Princip metode	Čas izvedbe	
					Nujno	Normalno
S-TSH	Serum	mU/L	M, Ž: 0,27-4,20	Imunokemijska s kemiluminiscenco (sendvič)	Isti dan	1 teden
S-Prosti T3	Serum	pmol/L	M, Ž: 3,1-6,8	Imunokemijska s kemiluminiscenco (kompetitivna)	Isti dan	1 teden
S-Prosti T4	Serum	pmol/L	M, Ž: 11,9-21,6	Imunokemijska s kemiluminiscenco (kompetitivna)	Isti dan	1 teden
S-PSA	Serum	µg/L	M: do 4,4	Imunokemijska s kemiluminiscenco (sendvič)	Isti dan	1 teden
S-PSA prosti	Serum	µg/L	M: do 1,27	Imunokemijska s kemiluminiscenco (sendvič)	Isti dan	1 teden
S-PTH	Serum	ng/L	M, Ž: 17,3-74,1	Imunokemijska s kemiluminiscenco (sendvič)	2 uri	1 teden
S-Folat	Serum	nmol/L	M, Ž: 8,8-60,8	Imunokemijska s kemiluminiscenco (kompetitivna)	Isti dan	1 teden
S-vitamin B12	Serum	pmol/L	M, Ž: 145-569	Imunokemijska s kemiluminiscenco (kompetitivna)	Isti dan	1 teden
S-Digoksin	Serum	nmol/L	M, Ž: 0,6-1,3	Imunokemijska s kemiluminiscenco	2 uri	isti dan
S-Prokalcitonin	Serum	µg/L	M, Ž: do 0,05	Imunokemijska s kemiluminiscenco	2 uri*	/
S-Troponin T HS	Serum	ng/L	M, Ž: do 14	Imunokemijska s kemiluminiscenco (visokaeobčutljivosti)	1,5 ure*	/
S-NT-pro BNP	Serum	ng/L	M, Ž: do 125	Imunokemijska s kemiluminiscenco	2 uri*	/
S-25 OH vitamin D	Serum	nmol/L	M, Ž: 50-200	Imunokemijska s kemiluminiscenco (kompetitivna)	Isti dan	1 teden
S-Vankomicin pred aplik. zdravila	Serum	mg/L	M, Ž: 5,0-10,0	Imunoturbidimetrična (kompetitivna)	3 ure	/
S-Vankomicin po aplik. zdravila	Serum	mg/L	M, Ž: 20,0-40,0	Imunoturbidimetrična (kompetitivna)	3 ure	/

URINSKE PREISKAVE IN PREISKAVE BLATA

Preiskava	Tip vzorca	Enote	Orient. ref. vrednosti	Princip metode	Čas izvedbe	
					Nujno	Normalno
U-Glukozo	Urin (priložnostni vzorec)	poE μmol/L	M, Ž: 0 M, Ž: do 5,6	Semikvantitativno z reflektometrično detekcijo	1 ura	2 uri
U-Bilirubin	Urin (priložnostni vzorec)	poE μmol/L	M, Ž: 0 M, Ž: do 17	Semikvantitativno z reflektometrično detekcijo	1 ura	2 uri
U-Metilketoni	Urin (priložnostni vzorec)	poE mmol/L	M, Ž: 0 M, Ž: do 0,5	Semikvantitativno z reflektometrično detekcijo	1 ura	2 uri
U-Relativna gostota	Urin (priložnostni vzorec)	/	M, Ž: 1,005-1,040	Semikvantitativno z reflektometrično detekcijo	1 ura	2 uri
U-Hemoglobin (kri)	Urin (priložnostni vzorec)	poE Erc/μL	M, Ž: 0 M, Ž: do 10	Semikvantitativno z reflektometrično detekcijo	1 ura	2 uri
U-pH	Urin (priložnostni vzorec)	/	M, Ž: 4,5-8,0	Semikvantitativno z reflektometrično detekcijo	1 ura	2 uri
U-Proteini	Urin (priložnostni vzorec)	poE g/L	M, Ž: 0 M, Ž: do 0,3	Semikvantitativno z reflektometrično detekcijo	1 ura	2 uri
U-Urobilinogen	Urin (priložnostni vzorec)	EE μmol/L	M, Ž: do 1 M, Ž: do 34	Semikvantitativno z reflektometrično detekcijo	1 ura	2 uri
U-Nitriti	Urin (priložnostni vzorec)	poE	M, Ž: 0	Semikvantitativno z reflektometrično detekcijo	1 ura	2 uri
U-Levkociti	Urin (priložnostni vzorec)	poE Leu/μL	M, Ž: 0 M, Ž: do 15	Semikvantitativno z reflektometrično detekcijo	1 ura	2 uri
U-Sediment	Urin (priložnostni vzorec)	/HPF	/	Mikroskopski pregled	2 uri	isti dan
U-morfologija eritrocitov	Urin (priložnostni vzorec)	/100 ery	/	Mikroskopski pregled	1 ura	1 ura
U-Bakterije	Urin (sterilen lonček)	1000/L	M, Ž: 0-1000	Komercialno gojišče Uricult [®]	/	2 dni
URINSKE PREISKAVE - KVANTITATIVNO						
U- Albumin	Urin (priložnostni vzorec)	mg/L	M, Ž: do 20	Imunoturbidimetrična metoda	2 uri	isti dan

U- Kreatinin	Urin (priložnostni vzorec)	mmol/L	M: 2,29-3,45 Ž: 2,47-19,2	Jaffe kinetična metoda s kompenzacijo (IDMS sledljivo)	2 uri	isti dan
U- Proteini	Urin (sterilen lonček)	g/L	M, Ž: do 0,15	Turbidimetrična »end point« metoda z benzetonijskim kloridom	2 uri	isti dan
U- Albumin/Kreatinin	Urin (priložnostni vzorec)	g/mol	M, Ž: do 2	Izračun (ALB/KREA)	2 uri	isti dan
oDP = U-Proteini/ U-kreatinin	Urin (priložnostni vzorec)	g/dan/1,73m ²	M, Ž: do 0,15	Izračun (PROT/KREA)	2 uri	isti dan
PREISKAVA BLATA						
F-Kri	Blato	poE	M, Ž: 0	Kvalitativno imunokromatografsko	1 ura	isti dan

PREISKAVE PUNKTATOV

Preiskava	Tip vzorca	Enote	Orient. ref. vrednosti	Princip metode	Čas izvedbe	
					Nujno	Normalno
PTV-pH	punktat telesnih votlin	/	/	Reflektometrična metoda	2 uri	isti dan
PTV-Proteini	punktat telesnih votlin	g/L	/	Biuret metoda	2 uri	isti dan
PTV-Gluukoza	punktat telesnih votlin	mmol/L	/	Heksokinazna encimska metoda	2 uri	isti dan
PTV-Relativna gostota	punktat telesnih votlin	/	/	Reflektometrična metoda	2 uri	isti dan
PTV-LDH	punktat telesnih votlin	μkat/L	/	IFCC (L-P)	2 uri	isti dan
PTV-α-Amilaza	punktat telesnih votlin	μkat/L	/	Substrat CNP-G3	2 uri	isti dan
PTV-Holesterol	punktat telesnih votlin	mmol/L	/	Encimska kolorimetrična metoda (CHOD-PAP)	2 uri	isti dan
PTV-Trigliceridi	punktat telesnih votlin	mmol/L	/	Encimska kolorimetrična metoda (GPO-PAP)	2 uri	isti dan

PTV-Kreatinin	punktat telesnih votlin	μmol/L	/	Jaffe kinetična metoda	2 uri	isti dan
PTV-Albumin	punktat telesnih votlin	g/L	/	Kolorimetrična metoda (BCP- Bromkrezol vijolična)	2 uri	isti dan
PTV- organoleptični pregled	punktat telesnih votlin	/	/	organoleptično	2 uri	isti dan

PLINSKA ANALIZA KRVİ

Preiskava	Tip vzorca	Enote	Orient. ref. vrednosti	Princip metode	Čas izvedbe*	
					Nujno	Normalno
Ka-pH	Arterijska kri	1	M,Ž: 7,35-7,45	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
Ka-pCO2	Arterijska kri	kPa	M: 4,7-6,4 Ž: 4,3-6,0	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
Ka-pO2	Arterijska kri	kPa	M: 9,1-12,4 Ž: 9,2-12,5	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
Ka-CO2, celokupni	Arterijska kri	mmol/L	M: 23,3-29,7 Ž: 22,3-28,4	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
Ka-preseček baze	Arterijska kri	mmol/L	M: -3,2-1,8 Ž: -2,3-2,7	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
Ka-nasičenjje O2	Arterijska kri	1	M,Ž: 0,95-0,99	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
Ka-Hb, celokupni	Arterijska kri	g/L	M: 135-175 Ž: 120-160	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
Ka-O2Hb	Arterijska kri	1	M,Ž: 0,94-0,98	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
Ka-COHb	Arterijska kri	1	M,Ž: 0,015-0,05	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
Ka-metHb	Arterijska kri	1	M,Ž: 0,000-0,015	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/

Ka-Kalij	Arterijska kri	mmol/L	M.Ž: 3,4-4,5	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
Ka-Natrij	Arterijska kri	mmol/L	M,Ž: 136-146	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
Ka-Klorid-	Arterijska kri	mmol/L	M,Ž: 98-106	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
Ka-Kalcij	Arterijska kri	mmol/L	M,Ž: 1,15-1,29	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
Ka-Glukoza	Arterijska kri	mmol/L	M.Ž: 3,9-5,8	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/
Ka-Laktat	Arterijska kri	mmol/L	M,Ž: 0,5-1,6	plinska analiza z oksimetrijo	45 min	/

*Preiskave vedno izvedemo kot »Nujno«.