

KATALOG LABORATORIJSKIH PREISKAV									
Preiskava			Preiskovani materiali	Enota	ORV (Orientacijske referenčne vrednosti) za odrasle	Metoda	Čas izvedbe (nujno/normalno)	Opombe	Certifikati EQAS
HEMATOLOGIJA	HEMOGRAM + 5-DELNA DIFERENCIALNA KRVNA SLIKA	K-Levkociti	Polna kri (EDTA)	10 ⁹ /L	4,00 - 10,00	Impedanca, pretočna citometrija	Nujno do 1 ure od sprejema vzorca/ normalno do 2 ur od sprejema vzorca	ORV za parametre krvne slike za otroke so v dokumentu ORV otroci *	SNEQAS, RIQAS
		K-Eritrociti		10 ¹² /L	M: 4,50 - 5,50 Ž: 3,80 - 4,80	Impedanca			
		K-Eritroblasti-relativno		št./100 levko.	0,0	Pretočna citometrija			
		K-Eritroblasti-št.konc.		10 ⁹ /L	0,00				
		K-Hemoglobin		g/L	M: 130 - 170 Ž: 120 - 150	Spektrofotometrija			
		K-Hematokrit			M: 0,400 - 0,500 Ž: 0,360 - 0,460	Izračun			
		K-MCV		fl	83,0 - 101,0	Impedanca			
		K-MCH		pg	27,0 - 32,0	Izračun			
		K-MCHC		g/L	315 - 345	Izračun			
		K-RDW		%	11,6 - 14,0	Impedanca, Izračun			
		K-Trombociti		10 ⁹ /L	150 - 410	Impedanca			
		K-MPV		fl	7,8 - 11,0	Impedanca			
		K-SEGMENTIRANI %		%	40,0 - 80,0	Pretočna citometrija, izračun			
		K-LIMFOCITI %	%	20,0 - 40,0					
		K-MONOCITI %	%	2,0 - 10,0					
		K-EOZINOFILCI %	%	1,0 - 6,0					
		K-BAZOFILCI %	%	0,0 - 2,0					
		K-SEGMENTIRANI	10 ⁹ /L	1,50 - 7,40					
		K-LIMFOCITI	10 ⁹ /L	1,10 - 3,50					
		K-MONOCITI	10 ⁹ /L	0,21 - 0,92					
		K-EOZINOFILCI	10 ⁹ /L	0,02 - 0,67					
		K-BAZOFILCI	10 ⁹ /L	0,00 - 0,13					

KATALOG LABORATORIJSKIH PREISKAV									
Preiskava			Preiskovani materiali	Enota	ORV (Orientacijske referenčne vrednosti) za odrasle	Metoda	Čas izvedbe (nujno/normalno)	Opombe	Certifikati EQAS
HEMATOLOGIJA	DIFERENCIALNA KRVNA SLIKA (MIKROSKOP)	K-Blasti	Polna kri (EDTA)	%	0	Mikroskopski pregled, izračun	Nujno: 3 ure od sprejema vzorca Normalno: do 1 delovni dan od sprejema vzorca	Preiskavo je potrebno naročiti skupaj s hemogramom.	SNEQAS
		K-Promielociti		%	0				
		K-Mielociti		%	0				
		K-Metamielociti		%	0				
		K-Nevtrofilci-paličasi		%	0 - 5				
		K-Nevtrofilci-segmentirani		%	40 - 80				
		K-Limfociti		%	20 - 40				
		K-Atipični limfociti		%	0				
		K-Reaktivni limfociti		%	0				
		K-Plazmatke		%	0				
		K-Monociti		%	2 - 10				
		K-Eozinofilci		%	1 - 6				
		K-Bazofilci		%	0 - 2				
		K-Eritroblasti		št.celic/100Lkci	0				
	K-SR		Polna kri (EDTA)	mm/h	< 15	Westergrenova modificirana	Nujno 1 ura od sprejema vzorca, Normalno do 2 ur od sprejema vzorca		RIQAS
	K-CRP			mg/L	< 10	Imunoturbidimetrija			SNEQAS, RIQAS

KATALOG LABORATORIJSKIH PREISKAV									
Preiskava			Preiskovani materiali	Enota	ORV (Orientacijske referenčne vrednosti) za odrasle	Metoda	Čas izvedbe (nujno/normalno)	Opombe	Certifikati EQAS
URIN	OSNOVNA ANALIZA URINA	U-Relativna gostota	Naključni vzorec urina		1,005 - 1,040	Suha kemija, reflektanca	Nujno do 1 ure od sprejema vzorca/ normalno do 2 ur od sprejema vzorca	Drugi jutranji urin, naključni vzorec urina.	SNEQAS, RIQAS
		U-pH			4,5 - 8,0				
		U-Levkociti		poE	0				
		U-Nitriti		poE	0				
		U-Proteini		poE	0				
		U-Glukoza		poE	0				
		U-Metilketoni		poE	0				
		U-Urobilinogen		poE	0				
		U-Bilirubin		poE	0				
		U-Kri/Hb		poE	0				
		URIN		SEDIMENT URINA	U-Sed. Levkociti				
U-Sed. Eritrociti	/v.p.		0 - 3						
U-Sed. Eritrociti dismorfni	/v.p.		0						
U-Sed. Bakterije	/v.p.		0						
U-Sed. Cilindri hialini	-		2/preparat						
U-Sed. Cilindri ostali	-		0						
U-Sed. Kristali	-		-						
U-Sluz	-		-						
U-Sed. Epitel. Ploščati	/v.p.		malo						
U-Sed. Epitel. Okrogli	/v.p.		0						
U-Sed. Epitel celice globljih plasti urotelija	/v.p.		0						
U-Sed. Epitel ledvični tubularni	/v.p.		0						
U-Sed. Glivice	/v.p.		0						
U-Sed. Trichomonas	-		0						
U-sed. Maščobne kapljice	-		0						
U-Sed. Spermij	-		-						

KATALOG LABORATORIJSKIH PREISKAV									
Preiskava			Preiskovani materiali	Enota	ORV (Orientacijske referenčne vrednosti) za odrasle	Metoda	Čas izvedbe (nujno/normalno)	Opombe	Certifikati EQAS
URIN	KVANTITATIVNA ANALIZA	U-Albumin	Naključni vzorec urina (glej opombo)	mg/L	< 20	Imunoturbidimetrija	1 teden od sprejema vzorca	Priporočeni vzorec je prvi oz. drugi jutranji urin	SNEQAS
		U-Kreatinin		mmol/L	-	Jaffe			
		U-Albumin/U-Kreatinin		g/mol	< 2,3	Izračun			
URIN	Beta HCG kvalitativno		Naključni vzorec urina	neg/poz	neg	Kvalitativen imuno-kromatografski test	1 uro od sprejema vzorca		SNEQAS

KATALOG LABORATORIJSKIH PREISKAV

Preiskava		Preiskovani materiali	Enota	ORV (Orientacijske referenčne vrednosti) za odrasle	Metoda	Čas izvedbe (nujno/normalno)	Opombe	Certifikati EQAS
BIOKEMIJA	P-Glukoza	Plazma (Li heparin)	mmol/L	4,1 - 6,1	Heksokinazna	Nujno: 2 uri od sprejema vzorca Normalno: isti dan		SNEQAS, RIQAS
	P-Bilirubin cel.		μmol/L	< 21	Kolorimetrična diazo m., DPD			
	P-Bilirubin dir.		μmol/L	< 5	Kolorimetrična diazo m., DPD			
	P-AST		μkat/L	M: < 0,58 Ž: < 0,52	Modificirana IFCC 37 °C s piridoksal fosfatom		ORV veljajo za odrasle (nad 18 let). ORV za otroke so v dokumentu*.	
	P-ALT		μkat/L	M: < 0,74 Ž: < 0,56	Modificirana IFCC 37 °C s piridoksal fosfatom			
	P-Gama GT		μkat/L	M: < 0,92 Ž: < 0,63	Modificirana IFCC karboksi		ORV veljajo za 20 - 50 let, ostale so v dokumentu*.	
	P-Alkalna fosfataza		μkat/L	M: 0,67 - 2,15 Ž: 0,58 - 1,74	IFCC, p-NPP - AMP			
	P-Alfa amilaza		μkat/L	0,47 - 1,67	IFCC, EPS			
	P-Sečnina		mmol/L	2,8 - 8,1	Ureaza/GLDH			
	P-Kreatinin		μmol/L	M: 62 - 106 Ž: 42 - 80	Encimska kinetična kolorimetrična Jaffe		ORV veljajo za odrasle (nad 18 let). ORV za otroke so v dokumentu*.	
	oGF		mL/min/1,73m ²	> 90	Izračun			
	P-Urat		μmol/L	M: 202 - 417 Ž: 142 - 339	Urikaza - PAP			
	P-Železo		μmol/L	5,8 - 34,5	Ferozin			
	P-Natrij		mmol/L	136 - 145	ISE Indirektna potenciometrija			
	P-Kalij		mmol/L	3,5 - 5,1	ISE Indirektna potenciometrija			

KATALOG LABORATORIJSKIH PREISKAV								
Preiskava		Preiskovani materiali	Enota	ORV (Orientacijske referenčne vrednosti) za odrasle	Metoda	Čas izvedbe (nujno/normalno)	Opombe	Certifikati EQAS
BIOKEMIJA	P-Kalcij	Plazma (Li heparin)	mmol/L	2,15 - 2,55	NM - BAPTA kompleks	Nujno: 2 uri od sprejema vzorca Normalno: isti dan		SNEQAS, RIQAS
	P-Kloridi		mmol/L	98 - 107	ISE Indirektna potenciometrija			
	P-Fosfat anorg.		mmol/L	0,8 - 1,4	Fosfomolibdatna metoda			
	P-CRP		mg/L	< 5	Imunoturbidimetrija			
	K-CRP	Polna kri EDTA	mg/L	< 5	Turbidimetrija			
	P-Holesterol	Plazma (Li heparin)	mmol/L	< 5,2	Encimska kolorimetrična m., CHOD - PAP			RIQAS
	P-Trigliceridi		mmol/L	< 1,7	Encimska kolorimetrična m., CPO - PAP			
	P-HDL-holesterol		mmol/L	M: > 1,5 Ž: > 1,7	Direktna - homogena encimska kolorimetrična m.			
	P-LDL holesterol (direktno)		mmol/L	< 3	Direktna - homogena encimska kolorimetrična m.			

KATALOG LABORATORIJSKIH PREISKAV								
Preiskava		Preiskovani materiali	Enota	ORV (Orientacijske referenčne vrednosti) za odrasle	Metoda	Čas izvedbe (nujno/normalno)	Opombe	Certifikati EQAS
IMUNOKEMIJA	P-Feritin	Plazma (Li heparin)	µg/L	M: 30 - 400 Ž: 13 - 150	ECLIA, sendvič	Nujno: 2 uri od sprejema vzorca Normalno: isti dan		RIQAS
	P-TSH		mIU/L	0,27 - 4,20	ECLIA, sendvič		ORV velja za odrasle (nad 18 let). ORV za otroke so v dokumentu *.	SNEQAS, RIQAS
	P-T3 prosti		pmol/L	3,1 - 6,8	ECLIA, kompetitivna			
	P-T4 prosti		pmol/L	11,9 - 21,6	ECLIA, kompetitivna			
	P-PSA celokupni		µg/L	do 50 let: < 2,0 50 - 70 let: < 4,1 nad 70 let: < 4,4	ECLIA, sendvič			RIQAS
	S-Vitamin-B12	Serum	pmol/L	145 - 569	ECLIA, kompetitivna			
	S-Folati		nmol/L	> 8,8	ECLIA, kompetitivna			

KATALOG LABORATORIJSKIH PREISKAV									
Preiskava			Preiskovani materiali	Enota	ORV (Orientacijske referenčne vrednosti) za odrasle	Metoda	Čas izvedbe (nujno/normalno)	Opombe	Certifikati EQAS
KOAGULACIJA	Protrombinski čas	K-PČ	Plazma (Na citrat)		0,70 - 1,30		Nujno do 1 ure od sprejema vz./ normalno do 2 ure od sprejema vz.		ESfEQA
		K-PČ v INR		INR	-				
		P-D-dimer	Polna kri (Li heparin)	µg/mL	< 0,5	Imunoturbidimetrija			RIQAS

KATALOG LABORATORIJSKIH PREISKAV									
Preiskava			Preiskovani materiali	Enota	ORV (Orientacijske referenčne vrednosti) za odrasle	Metoda	Čas izvedbe (nujno/normalno)	Opombe	Certifikati EQAS
DIABETIČNI PROFIL	OGTT 75g	P-Glukoza na tešč	Plazma (Li heparin)	mmol/L	< 7,0	Heksokinazna	Isti dan		SNEQAS, RIQAS
	OGTT 75g nadaljevalni	P-Glukoza po 2 urah		mmol/L	< 11,1				
	OGTT 75 g nasečnic	P-Glukoza na tešč	Plazma (Li heparin)	mmol/L	< 5,1				
	OGTT 75 g nasečnice nadaljevalni	P-Glukoza po 1 uri		mmol/L	< 10,0				
		P-Glukoza po 2 urah		mmol/L	< 8,5				
	K-HbA1c	K-HbA1c	Polna kri (EDTA)	mmol/mol Hb	< 39	TINIA (Turbidimetrični inhibicijski imunski test)	Isti dan		SNEQAS, RIQAS
		K-HbA1c		%	< 5,7				
		oPG		mmol/L	-	Izračun			

KATALOG LABORATORIJSKIH PREISKAV								
Preiskava		Preiskovani materiali	Enota	ORV (Orientacijske referenčne vrednosti) za odrasle	Metoda	Čas izvedbe (nujno/normalno)	Opombe	Certifikati EQAS
PRESEJALNI TESTI	Strep. A		Bris žrela	poE	neg	Imuno kromatografski test	Nujno 30 min od sprejema vzorca/ normalno do 1 ure	
	Respiratorni virusi	SARS-Cov-2	Bris nazofarinksa	poE	neg	Imuno kromatografski test	Nujno 30 min od sprejema vzorca/ normalno do 1 ure	
		Influenza A		poE	neg			
		Influenza B		poE	neg			
		RSV		poE	neg			
		Adeno virus		poE	neg			
	S-Infekcijska mononukleoza - specifična	S-EBV-PB-HA	Serum	poE	neg	Kvalitativen imuno kromatografski test	Nujno 1,5 ure od sprejema vz./ normalno do 2 uri od sprejema vz.	
		S-EBV IgM-VCA		poE	neg			
		S-EBV IgG-VCA		poE	neg			
		S-EBV IgG-EBNA		poE	neg			
	U-droge v urinu	U-Amferamin (AMP)	Naključni vzorec urina	poE	neg	Kvalitativen imuno kromatografski test	Do 2 uri od sprejema vzorca	
		U-Kanabis, Marihuana, Tetrahidr		poE	neg			
		U-Kokain, Crack, Benzoilekgonin		poE	neg			
		U-Morfin, Opiati, Heroin (MOP)		poE	neg			
	Urikult		Naključni vzorec urina	bakt/mL	< 10 ⁵	Gojišča za detekcijo bakterij v urinu	24 ur od sprejema vzorca	

KATALOG LABORATORIJSKIH PREISKAV									
Preiskava			Preiskovani materiali	Enota	ORV (Orientacijske referenčne vrednosti) za odrasle	Metoda	Čas izvedbe (nujno/normalno)	Opombe	Certifikati EQAS
PRESEJALNI TESTI	VIRUSI	F-Rota virus	Vzorec blata	poE	neg	Kvalitativen imuno-kromatografski test	1 uro od sprejema vzorca		
		F-Adeno virus		poE	neg				
	F-Paraziti perianalni bris (podančice) - presejalno		Perianalni odtis	poE	neg	Mikroskopski pregled	2 uri od sprejema vzorca	Priporočen je odvzem treh vzorcev na zaporedne dni	
	F-Kri specifični test		Vzorec blata	poE	neg	Kvalitativen imuno-kromatografski test	2 uri od sprejema vzorca	Priporočen je odvzem vzorcev treh odvajanj (v razmaku 2-3 dni)	