

# Laboratorní příručka – příloha č. 1

## Seznam laboratorních vyšetření

Laboratoř Znojmo, Dyjská 6

### Obsah:

1. Biochemie.....	3
2. Hematologie .....	12
3. Sérologie .....	14

Změny ve verzi 09 platné od 06.06.2023:

[S\\_Celková bílkovina](#)

Přidaná K<sub>2</sub>EDTA jako odběrový materiál + poznámka k vydávaným výsledkům, prodloužená stabilita separovaného materiálu při -20 °C.

Informace o dalších metodách, neprováděných v laboratoři Znojmo, Dyjská 6 jsou dostupné na [Laboratorní metody - SYNLAB.cz](#).

### Vysvětlivky:

H – hodina; D – den; T – týden; M – měsíc; R – rok

B – plná krev; S – sérum; P – plazma; U – moč; C – citrát, G – NaF/oxalát

Pro požadované vyšetření, odebírejte primárně materiál označený ✓, při nedostatku primárního materiálu může být použit jiný materiál dle tabulky níže.

Pokud není v poznámce uvedeno jinak, jsou údaje o stabilitě převzaté z dokumentace výrobce diagnostické soupravy. Doordinovat požadavek lze do 6 dnů od příjmu vzorku do laboratoře, pokud tomu nebrání snížená stabilita analytu ve vzorku (při 2–8 °C) – označeno “!”

Název dokumentu: VD.Zn 02 Laboratorní příručka – Příloha č. 1 Seznam laboratorních vyšetření		
Verze: 09 platná od 06.06.2023	Zpracoval: Juraj Pessl	Schválila: Zuzana Keyzlarová

## 1. Biochemie

	Název vyšetření	Jednotka	Použitelné materiály					Stability a možnosti doordinance			Poznámky
			Sérum	EDTA	Heparin	NaF/Oxal.	Moč	15-25 °C	2-8 °C	-20 °C	
S_	AFP	µg/l	✓	✓	✓			3D	7D	>7D	Výrobce nedoporučuje používat silně hemolytické vzorky.
S_	Albumin	g/l	✓	✓	✓			7D	7D	3M	Výrobce nedoporučuje používat silně hemolytické vzorky.
U_	Albumin	mg/l					✓	N/A	6D	N/A	
U_	Albumin – odpad	mg/d					✓	N/A	6D	5M	
U_	Albumin / kreatinin (poměr)	mg/mmolKr					✓	N/A	6D	N/A	Stabilita ACR je omezená stabilitou albuminu v moči.
S_	ALP	µkat/l	✓		✓			7D	7D	7D	Výrobce nedoporučuje používat silně hemolytické vzorky.
S_	ALT	µkat/l	✓	✓	✓			3D	7D	>7D	Bilirubin při hladinách vyšších než 530 µmol/l může způsobit interferenci v metodě. U vzorků skladovaných při -20 °C po dobu 8 dní byl zaznamenán 11% pokles aktivity ALT; u vzorků skladovaných při -20 °C po dobu 1 měsíce byl pokles aktivity ALT 20%.
S_	Amyláza	µkat/l	✓		✓			7D	7D	1R	
S_	Amyláza pankreatická	µkat/l	✓	✓	✓			7D	7D	1R	
U_	Amyláza	µkat/l					✓	2D	10D	3T	
S_	Apolipoprotein A1	g/l	✓					3D	<b>3D!</b>	3M	<b>Doporučuje se odebrat vzorek od pacienta, který je na lačno (≥ 12 hodin)</b> Silně lipemické vzorky mohou způsobit nespecifický rozptyl světla. Takové vzorky lze zředit izotonickým fyziologickým roztokem a nespecifický rozptyl světla tak omezit. V odborné literatuře se stability při 2 – 8 °C liší, jiní výrobci uvádějí i 8D (Roche).
S_	Apolipoprotein B	g/l	✓					3D	<b>3D!</b>	3M	<b>Doporučuje se odebrat vzorek od pacienta, který je na lačno (≥ 12 hodin)</b> Silně lipemické vzorky mohou způsobit nespecifický rozptyl světla. Takové vzorky lze zředit izotonickým fyziologickým roztokem a nespecifický rozptyl světla tak omezit. V odborné literatuře se stability při 2 – 8 °C liší, jiní výrobci uvádějí i 8D (Roche).
S_	ASLO	kU/l	✓					N/A	<b>2D!</b>	>2D	
S_	AST	µkat/l	✓		✓			4D	7D	N/A	<b>Při silné hemolýze nebude výsledek AST vydán. Jako výsledek bude uvedeno „hemolýza“.</b>
S_	ATG	kU/l	✓	✓	✓			8H	<b>3D!</b>	30D	
S_	ATPO	kU/l	✓	✓	✓			8H	<b>3D!</b>	30D	
S_	Bilirubin celkový	µmol/l	✓	✓	✓			1D	7D	N/A	<b>Chránit před světlem.</b>

	Název vyšetření	Jednotka	Použitelné materiály					Stability a možnosti doordinace			Poznámky
			Sérum	EDTA	Heparin	NaF/Oxal.	Moč	15-25 °C	2-8 °C	-20 °C	
S_	Bilirubin přímý	μmol/l	✓		✓			3D	7D	N/A	<b>Chránit před světlem.</b>
S_	C – reaktivní protein	mg/l	✓	✓	✓			15D	60D	1R	
S_	CA 125	kU/l	✓	✓	✓			N/A	7D	>7D	Výrobce nedoporučuje používat silně hemolytické vzorky. <b>Hodnoty metody CA 125 získané různými testovacími metodami nelze vzájemně zaměňovat, neboť se mohou lišit vzhledem k rozdílům v postupu a ve specifitě reagensů.</b>
S_	CA 15-3	kU/l	✓	✓	✓			N/A	7D	>7D	Výrobce nedoporučuje používat silně hemolytické vzorky. <b>Hodnoty metody CA 15-3 získané různými testovacími metodami nelze vzájemně zaměňovat, neboť se mohou lišit vzhledem k rozdílům v postupu a ve specifitě reagensů.</b>
S_	CA 19-9	kU/l	✓	✓	✓			N/A	7D	>7D	Výrobce nedoporučuje používat silně hemolytické vzorky. <b>Hodnoty metody CA 19-9 získané různými testovacími metodami nelze vzájemně zaměňovat, neboť se mohou lišit vzhledem k rozdílům v postupu a ve specifitě reagensů.</b> Metoda Abbott ARCHITECT CA 19-9XR používá systém protilátka / antigen založený na protilátkách 1116-NS-19-9. U vzorků s vysokými hladinami determinant reagujících s protilátkami 1116-NS-19-9 mohou být vzhledem k jedinečnému složení reagensů použitých v této metodě získány v porovnání s jinými metodami zvýšené koncentrace.
S_	CEA	μg/l	✓	✓	✓			N/A	7D	>7D	Výrobce nedoporučuje používat silně hemolytické vzorky. Vzorky plazmy odebrané do lithné nebo sodné soli heparinu vykázaly v porovnání s výsledky odpovídajících vzorků séra v průměru o 7 % až 8 % vyšší hodnoty.
S_	Ca – vápník	mmol/l	✓		✓			7D	21D	8M	<b>Pozor na kontaminaci sérové zkumavky kyselinou ethylendiamintetraoctovou ze zkumavek obsahujících EDTA jako antikoagulační činidlo.</b>
U_	Ca v aktuální moči	mmol/l					✓	2D	<b>4D!</b>	3T	
U_	Ca v moči – odpad	mmol/d					✓	2D	<b>4D!</b>	3T	
S_	Celk. bílkovina	g/l	✓	✓	✓			7D	34D	3M	Použití kapalných antikoagulantů může způsobit zředění vzorků od pacientů, což má za následek naměření nižších koncentrací. Přítomnost fibrinogenu způsobuje při vyšetření vzorků plazmy obvykle o 3 až 5 g/l vyšší hodnoty než u vzorků séra. Tento rozdíl se může lišit pro specifické populace.
U_	Celk. bílkovina. v akt. moči	g/l					✓	1D	7D	1M	
U_	Celk. bílk. v moči – odpad	g/d					✓	1D	7D	1M	
U_	Protein-kreatinin ratio	mg/mmolKr					✓	1D	<b>3D!</b>	2T	Stabilita při 15–25 °C je omezena stabilitou bílkoviny v moči. Stabilita při 2–8 °C a (-20 °C) je omezena stabilitou kreatininu v moči.

	Název vyšetření	Jednotka	Použitelné materiály					Stability a možnosti doordinace			Poznámky
			Sérum	EDTA	Heparin	NaF/Oxal.	Moč	15-25 °C	2-8 °C	-20 °C	
S_	CK kreatinkináza –	μkat/l	✓		✓			2D	7D	N/A	Silně hemolytické vzorky mohou uvolnit adenylátkinázu, ATP a G-6-P, které mohou ovlivnit lag fázi a vedlejší reakce metody CK.
S_	Cl – chloridy	mmol/l	✓		✓			7D	7D	1R	
U_	Cl v aktuální moči	mmol/l					✓	7D	7D	7D	
U_	Cl v moči – odpad	mmol/d					✓	7D	7D	7D	
S_	CRP	mg/l	✓		✓			15D	60D	1R	
S_	Digoxin	nmol/l	✓	✓				N/A	<b>2D!</b>	7D	
U_	Erytrocyty fázový kontrast –	počet					✓	0,5H	N/A	N/A	<b>Používat pouze čerstvou moč do 30 minut od odběru.</b>
S_	Fe – železo	μmol/l	✓		✓			7D	21D	1R	
S_	Ferritin	μg/l	✓	✓	✓			N/A	7D	>7D	
S_	Foláty - kys. listová	nmol/l	✓		✓			N/A	7D	30D	<b>Vzorky, chraňte před světlem. Světlo urychluje degradaci folátu.</b> Hemolytické vzorky séra nebo plazmy mohou vykazovat falešně zvýšené hladiny folátu.
S_	GGT	μkat/l	✓		✓			7D	7D	21D	Výrobce nedoporučuje používat silně hemolytické vzorky.
G_	Glukóza v plazmě	mmol/l				✓		2D	7D	21D	<b>Doporučený odběrový materiál pro eliminaci in vitro glykolýzy.</b> <b>Při překročení 24 hod. od odběru vzorku do zpracování vzorku laboratoří, bude na výsledkovém listu uveden text: Doporučený časový interval od odběru po zpracování byl překročen a mohlo dojít k ovlivnění výsledků vyšetření G_Glukóza v plazmě.</b> <b>Texty doporučení:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="http://www.cskb.cz">Česká společnost klinické biochemie ČLS JEP a Česká diabetologická společnost ČLS JEP (cskb.cz)</a></li> <li><a href="#">Doporučení-k-převzetí-vzorku-aktualizace-srpen-2019.pdf (cskb.cz)</a></li> </ul>
S_	Glukóza v séru	mmol/l	✓					2D	7D	21D	<b>Při požadavku na stanovení koncentrace glukózy ze séra, je nutno separovat sérum od krevních elementů do 30 minut od odběru, jinak je výsledek stanovení koncentrace pouze orientační. Ihned po odběru dochází ke glykolýze a koncentrace glukózy klesá rychlostí přibližně 5% za hodinu. Při překročení uvedeného časového intervalu bude na výsledkovém listě uvedena poznámka o možném ovlivnění koncentrace glukózy z důvodu nedodržení preanalytické fáze.</b> <b>K eliminaci in vitro glykolýzy je doporučeno stanovovat koncentraci glukózy v plazmě ze zkumavek s přidavkem antiglykolytik.</b> <b>Texty doporučení:</b>

	Název vyšetření	Jednotka	Použitelné materiály					Stability a možnosti doordinace			Poznámky
			Sérum	EDTA	Heparin	NaF/Oxal.	Moč	15-25 °C	2-8 °C	-20 °C	
										<ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Česká společnost klinické biochemie ČLS JEP a Česká diabetologická společnost ČLS JEP (cskb.cz)</a></li> <li><a href="#">Doporučení-k-převzetí-vzorku-aktualizace-srpen-2019.pdf (cskb.cz)</a></li> </ul>	
U_	Glukóza v akt. moči	mmol/l					✓	2H	2H!	2D	Možnost sběru moče za 24 hodin, za použití ledové kyseliny octové jako konzervantu.
B_	Glyk. hemoglobin	mmol/mol		✓			✓	N/A	4D!	N/A	
S_	HCG	U/l	✓	✓	✓			N/A	7D	>7D	<b>Pouze pro časnou detekci těhotenství.</b> Detekce intaktní molekuly + volné beta podjednotky.
S_	Cholesterol	mmol/l	✓		✓			7D	7D	3M	Výrobce nedoporučuje používat silně hemolytické vzorky. Výsledky CHOL mohou být ovlivněny o -35% při současném ikteru o koncentraci bilirubinu 474 µmol/l. Výsledky CHOL mohou být ovlivněny o -25% při současné chylozitě o koncentraci triacylglycerolu 20 mmol/l.
S_	Cholesterol HDL	mmol/l	✓	✓	✓			2D	7D	3M	<b>Při silné chylozitě s koncentracemi triacylglycerolu &gt;14,61 mmol/l nebude výsledek HDL vydán. Jako výsledek bude uvedeno „chylozita“.</b> Byly zaznamenány falešně snížené nebo zvýšené hodnoty HDL za přítomnosti dyslipidémie.
S_	Cholesterol LDL	mmol/l	✓	✓	✓			N/A	5D!	3M	<b>Při silné chylozitě s koncentracemi triacylglycerolu &gt;14,61 mmol/l nebude výsledek LDL vydán. Jako výsledek bude uvedeno „chylozita“.</b>
S_	IgA	g/l	✓		✓			7D	7D	6M	
S_	IgG	g/l	✓		✓			7D	7D	6M	
S_	IgM	g/l	✓		✓			7D	7D	6M	
S_	Index aterogenity Chol/HDL	-	✓					2D	7D	N/A	
S_	K – draslík	mmol/l	✓		✓			7D	7D	7D	<b>Nutno separovat sérum od krevních elementů do 3 hodin od odběru.</b> <b>Při překročení uvedeného časového intervalu bude na výsledkovém listě uvedena poznámka o možném ovlivnění koncentrace draslíku z důvodu nedodržení preanalytické fáze.</b> Text doporučení: <ul style="list-style-type: none"> <li><a href="#">Doporučení-k-převzetí-vzorku-aktualizace-srpen-2019.pdf (cskb.cz)</a></li> </ul> <b>Při jakémkoliv stupni hemolýzy nebude výsledek koncentrace draslíku vydán. Jako výsledek bude na výsledkovém listě uvedeno „hemolýza“.</b> <b>Pozor na kontaminaci vzorku draslíkem ze zkumavek obsahujících draselné soli EDTA.</b>
U_	K v aktuální moči	mmol/l					✓	45D	2M	1R	
U_	K v moči – odpad	mmol/d					✓	45D	2M	1R	

	Název vyšetření	Jednotka	Použitelné materiály					Stability a možnosti doordinace			Poznámky
			Sérum	EDTA	Heparin	NaF/Oxal.	Moč	15-25 °C	2-8 °C	-20 °C	
S_	Kreatinin	μmol/l	✓	✓	✓			7D	7D	3M	Výrobce nedoporučuje používat silně hemolytický vzorek.
U_	Kreatinin v akt. moči	mmol/l					✓	3D	3D!	2T	
U_	Kreatinin v moči – odpad	mmol/d					✓	3D	3D!	2T	
S_	Kys. močová	μmol/l	✓		✓			8H	3D!	3M	Výrobce nedoporučuje používat silně hemolytický vzorek.
U_	Kys. močová v akt. moči	mmol/l					✓	2D	2D!	N/A	
U_	Kys. močová v moči – odpad	mmol/d					✓	2D	2D!	N/A	
S_	LD	μkat/l	✓		✓			7D	4D!	6T	Hemolytické vzorky se nesmí používat, neboť v erythrocytech je aktivita LD přibližně 150x vyšší. <b>Při jakémkoliv hemolýze nebude výsledek LD vydán. Jako výsledek bude uvedeno „hemolýza“</b> Použití kapalných antikoagulantů může způsobit zředění vzorků od pacientů, což má za následek naměření nižších koncentrací.
S_	Lipáza	μkat/l	✓		✓			7D	7D	1R	
S_	Mg – hořčík	mmol/l	✓		✓			8H	3D!	3M	Výrobce nedoporučuje používat silně hemolytický vzorek <b>Pozor na kontaminaci sérové zkumavky kyselinou ethylendiamintetraoctovou ze zkumavek obsahujících EDTA jako antikoagulační činidlo.</b>
U_	Mg v aktuální moči	mmol/l					✓	2D	2D!	1R	
U_	Mg v moči – odpad	mmol/d					✓	2D	2D!	1R	
S_	Na – sodík	mmol/l	✓		✓			14D	14D	1R	<b>Při překročení 6 hod. od odběru vzorku do zpracování vzorku laboratoří, bude na výsledkovém listu uvedený text: Doporučený časový interval od odběru po zpracování byl překročen a mohlo dojít k ovlivnění výsledku vyšetření S_Na – sodík.</b>
U_	Na v aktuální moči	mmol/l					✓	45D	45D	1R	
U_	Na v moči – odpad	mmol/d					✓	45D	45D	1R	
S_	Odhad GF dle CKD-EPI (výpočet)	ml/s na 1,73 m <sup>2</sup>	✓					7D	7D	3M	Stability jsou omezené stabilitou sérového kreatininu.
S_	P – fosfor anorganický	mmol/l	✓		✓			1D	4D!	1R	
U_	P v aktuální moči	mmol/l					✓	2D	N/A	N/A	

	Název vyšetření	Jednotka	Použitelné materiály					Stability a možnosti doordínace			Poznámky	
			Sérum	EDTA	Heparin	NaF/Oxal.	Moč	15-25 °C	2-8 °C	-20 °C		
U_	P v moči – odpad	mmol/d						✓	2D	N/A	N/A	
S_	Progesteron	nmol/l	✓	✓	✓				N/A	10D	>10D	
S_	PSA celkové	µg/l	✓						N/A	1D!	>5D	Výrobce nedoporučuje používat silně hemolytický vzorek. Pokud má být testováno i na fPSA, oddělit od koagula do 3H od odběru. V odborné literatuře se uvedené stability při 2–8 °C liší. Jiný výrobce uvádí 5D (Roche).
S_	PSA volné	µg/l	✓						N/A	1D!	>5D	Výrobce nedoporučuje používat silně hemolytický vzorek. Oddělit od koagula do 3H od odběru. V odborné literatuře se uvedené stability při 2–8 °C liší. Jiný výrobce uvádí 5D (Roche).
S_	Poměr FPSA/PSA (výpočet)	-	✓						N/A	1D!	>5D	Výrobce nedoporučuje používat silně hemolytický vzorek. Oddělit od koagula do 3H od odběru. V odborné literatuře se uvedené stability při 2–8 °C liší. Jiný výrobce uvádí 5D (Roche).
S_	Revmatoidní faktor	kU/l	✓	✓	✓				N/A	2D!	>2D	V odborné literatuře se uvedené stability při 2–8 °C liší. Jiný výrobce uvádí 8D (Beckman).
S_	TSH	mU/l	✓	✓	✓				N/A	7D	>7D	
S_	T3 celkový	nmol/l	✓	✓	✓				N/A	6D	>6D	
S_	T3 volný	pmol/l	✓	✓	✓				N/A	6D	>6D	
S_	T4 celkový	nmol/l	✓	✓	✓				N/A	6D	>6D	
S_	T4 volný	pmol/l	✓	✓	✓				N/A	6D	>6D	
S_	TIBC - celk.vaz. kapacita (výpočet)	µmol/l	✓		✓				7D	21D	1R	Stability S_TIBC jsou omezené stabilitami S_UIBC a S_Fe.
S_	Triacylglyceroly	mmol/l	✓	✓	✓				2D	7D	3M	Výrobce nedoporučuje používat silně hemolytický vzorek.
S_	Troponin I hs	ng/l	✓	✓	✓				8H	1D!	>3D	
S_	UIBC – volná vaz. kapacita	µmol/l	✓		✓				7D	21D	1R	<b>Na výsledkovém listě je tisknutá pouze celková vazebná kapacita pro železo S_TIBC.</b>
S_	Urea – močovina	mmol/l	✓		✓				1D	7D	>30D	Výrobce nedoporučuje používat silně hemolytický vzorek.
U_	Urea v aktuální moči	mmol/l						✓	3D	3D!	>3D	
U_	Urea v moči – odpad	mmol/d						✓	3D	3D!	>3D	
S_	Vitamin B12	pmol/l	✓	✓	✓				3D	7D	>7D	Výrobce nedoporučuje používat silně hemolytický vzorek. Hemolýza vykázala v této metodě negativní interferenci.



	Název vyšetření	Jednotka	Použitelné materiály					Stability a možnosti doordinace			Poznámky		
			Sérum	EDTA	Heparin	NaF/Oxal.	Moč	15-25 °C	2-8 °C	-20 °C			
S_	Vitamin D total (25-OH)	nmol/l	✓	✓	✓					3D	12D	>12D	Výrobce nedoporučuje používat silně hemolytický vzorek. Metoda je náchylná k interferenci při chylozitě při >5,7 mmol/l triacylglycerolů. Na základě koncentrace VITD vykazuje negativní bias od 10 – 20%.
B_	Vitamin D total (25-OH)	nmol/l	✓	✓	✓					3D	12D	>12D	Výrobce nedoporučuje používat silně hemolytický vzorek. Metoda je náchylná k interferenci při chylozitě při >5,7 mmol/l triacylglycerolů. Na základě koncentrace VITD vykazuje negativní bias od 10 – 20%.
U_	Leukocyty (Hamburger)	1/s							✓	N/A	N/A	N/A	<b>Speciální 3H odběr, nutno vyšetřit ihned.</b>
U_	Erytrocyty (Hamburger)	1/s							✓	N/A	N/A	N/A	<b>Speciální 3H odběr, nutno vyšetřit ihned.</b>
U_	Válce buněčné (Hamburger)	1/s							✓	N/A	N/A	N/A	<b>Speciální 3H odběr, nutno vyšetřit ihned.</b>
U_	Válce granulované (Hamburger)	1/s							✓	N/A	N/A	N/A	<b>Speciální 3H odběr, nutno vyšetřit ihned.</b>
U_	Válce hyalinní (Hamburger)	1/s							✓	N/A	N/A	N/A	<b>Speciální 3H odběr, nutno vyšetřit ihned.</b>
U_	Glukóza (Moč – chemicky)	arb.j.							✓	4H	4H!	N/A	
U_	Bílkovina (Moč – chemicky)	arb.j.							✓	4H	4H!	N/A	
U_	Bilirubin (Moč – chemicky)	arb.j.							✓	4H	4H!	N/A	
U_	Urobilinogen (Moč – chemicky)	arb.j.							✓	4H	4H!	N/A	
U_	pH (Moč – chemicky)	-							✓	4H	4H!	N/A	
U_	Krev (Moč – chemicky)	arb.j.							✓	4H	4H!	N/A	
U_	Ketony (Moč – chemicky)	arb.j.							✓	4H	4H!	N/A	
U_	Nitrity (Moč – chemicky)	arb.j.							✓	4H	4H!	N/A	
U_	Leukocyty	arb.j.							✓	4H	4H!	N/A	

	Název vyšetření	Jednotka	Použitelné materiály					Stability a možnosti doordinace			Poznámky
			Sérum	EDTA	Heparin	NaF/Oxal.	Moč	15-25 °C	2-8 °C	-20 °C	
	(Moč – chemicky)										
U_	Specifická hustota (Moč – chemicky)	-					✓	4H	4H!	N/A	
U_	Erytrocyty (Moč – sediment)	10 <sup>6</sup> /L					✓	4H	4H!	N/A	
U_	Leukocyty (Moč – sediment)	10 <sup>6</sup> /L					✓	4H	4H!	N/A	
U_	Bakterie (Moč – sediment)	arb.j.					✓	4H	4H!	N/A	
U_	Kvasinky (Moč – sediment)	arb.j.					✓	4H	4H!	N/A	
U_	Epitelie dlaždicové (Moč – sediment)	arb.j.					✓	4H	4H!	N/A	
U_	Epitelie kulaté (Moč – sediment)	arb.j.					✓	4H	4H!	N/A	
U_	Oxaláty (Moč – sediment)	arb.j.					✓	4H	4H!	N/A	
U_	Krystaly k. močové (Moč – sediment)	arb.j.					✓	4H	4H!	N/A	
U_	Triplfosfáty (Moč – sediment)	arb.j.					✓	4H	4H!	N/A	
U_	Drť urátová (Moč – sediment)	arb.j.					✓	4H	4H!	N/A	
U_	Drť fosfátová (Moč – sediment)	arb.j.					✓	4H	4H!	N/A	
U_	Spermie (Moč – sediment)	arb.j.					✓	4H	4H!	N/A	
U_	Hlen (Moč – sediment)	arb.j.					✓	4H	4H!	N/A	
U_	Amfetaminy (cut-off = 500 ng/ml)	-					✓	7D	>7D	N/A	<b>Kvalitativní vyšetření moče na drogy je orientační, pro forenzní účely je nutno konfirmovat výsledek jinou, specifickou kvantitativní metodou.</b>

	Název vyšetření	Jednotka	Použitelné materiály					Stability a možnosti doordinace			Poznámky
			Sérum	EDTA	Heparin	NaF/Oxal.	Moč	15-25 °C	2-8 °C	-20 °C	
U <sub>-</sub>	MDMA (Extáze) (cut-off = 500 ng/ml)	-					✓	7D	>7D	N/A	Kvalitativní vyšetření moče na drogy je orientační, pro forenzní účely je nutno confirmovat výsledek jinou, specifickou kvantitativní metodou.
U <sub>-</sub>	Buprenorfiny (cut-off = 5 ng/ml)	-					✓	7D	>7D	N/A	Kvalitativní vyšetření moče na drogy je orientační, pro forenzní účely je nutno confirmovat výsledek jinou, specifickou kvantitativní metodou.
U <sub>-</sub>	Benzodiazepiny (cut-off = 200 ng/ml)	-					✓	7D	>7D	N/A	Kvalitativní vyšetření moče na drogy je orientační, pro forenzní účely je nutno confirmovat výsledek jinou, specifickou kvantitativní metodou.
U <sub>-</sub>	Opiáty (cut-off = 300 ng/ml)	-					✓	7D	>7D	N/A	Kvalitativní vyšetření moče na drogy je orientační, pro forenzní účely je nutno confirmovat výsledek jinou, specifickou kvantitativní metodou.
U <sub>-</sub>	THC (cut-off = 50 ng/ml)	-					✓	7D	>7D	N/A	Kvalitativní vyšetření moče na drogy je orientační, pro forenzní účely je nutno confirmovat výsledek jinou, specifickou kvantitativní metodou.

## 2. Hematologie

Mat.	Název vyšetření	Jednotka	Sérum	EDTA	Heparin	NaF/Ox.	Citrát	Citrát.	Moč	Stolice	Stabilita 2-8 °C	Stabilita 15-25 °C	Poznámky
<b>Krevní obraz + přístrojový rozpočet leukocytů</b>													
B_	Leukocyty [WBC]	10 <sup>9</sup> /l		✓								5H	
B_	Erythrocyty [RBC]	10 <sup>12</sup> /l		✓								5H	
B_	Hemoglobin [HGB]	g/l		✓								5H	
B_	Hematokrit [HCT]	-		✓								5H	
B_	Střed.obj.erytr. [MCV]	fl		✓								5H	
B_	Barvivo erytr. [MCH]	pg		✓								5H	
B_	Stř.barev.kon. [MCHC]	g/l		✓								5H	
B_	RDW-CV	%		✓								5H	
B_	Trombocyty [PLT]	10 <sup>9</sup> /l		✓								5H	
B_	Tromb.stř.obj. [MPV]	fl		✓								5H	
B_	Neutrofilý – abs. počet	10 <sup>9</sup> /l		✓								5H	
B_	Neutrofilý – relativně	%		✓								5H	
B_	Lymfocyty – abs. počet	10 <sup>9</sup> /l		✓								5H	
B_	Lymfocyty – relativně	%		✓								5H	
B_	Monocyty – abs. počet	10 <sup>9</sup> /l		✓								5H	
B_	Monocyty – relativně	%		✓								5H	
B_	Eozinofily – abs. počet	10 <sup>9</sup> /l		✓								5H	
B_	Eozinofily – relativně	%		✓								5H	
B_	Bazofily – abs. počet	10 <sup>9</sup> /l		✓								5H	
B_	Bazofily – relativně	%		✓								5H	
<b>Diferenciální rozpočet leukocytů mikroskopicky</b>													
B_	Blast	%		✓								5H	
B_	Promyelocyt	%		✓								5H	
B_	Neutrofilní myelocyt	%		✓								5H	
B_	Neutrofilní metamyelocyt	%		✓								5H	
B_	Neutrofilní tyč	%		✓								5H	

Mat.	Název vyšetření	Jednotka	Sérum	EDTA	Heparin	NaF/Ox.	Citrát	Citrát.	Moč	Stolice	Stabilita 2-8 °C	Stabilita 15-25 °C	Poznámky
B_	Neutr. segment	%		✓								5H	
B_	Lymfocyty	%		✓								5H	
B_	Monocyt	%		✓								5H	
B_	Eozinofil	%		✓								5H	
B_	Bazofil	%		✓								5H	
B_	Erytroblast	%		✓								5H	
<b>Koagulace</b>													
P_	PT (Quick) - INR	INR					✓					6H	Nutno dodržet poměr odebraného vzorku a antikoagulans!
P_	PT (Quick) - ratio	-					✓					6H	Nutno dodržet poměr odebraného vzorku a antikoagulans!
P_	aPTT – ratio*	-					✓					1H*/4H	Nutno dodržet poměr odebraného vzorku a antikoagulans! Reagencie je vysoce citlivá k deficitům faktorů vnitřního systému (VIII, IX, XI a XII) a heparinu, středně citlivá k lupus antikoagulans. *Vzorky s nefrakcionovaným heparinem, nebo bez <b>neuvešené</b> antikoagulační léčby.
P_	Fibrinogen	g/l					✓					4H	Nutno dodržet poměr odebraného vzorku a antikoagulans!
P_	Trombinový test	s					✓					4H	Nutno dodržet poměr odebraného vzorku a antikoagulans!
P_	D-dimer	mg/l					✓					4H	Nutno dodržet poměr odebraného vzorku a antikoagulans!
<b>Sedimentace</b>													
B_	ESR-SF (sedimentace ery)	mm		✓								24H	
C_	FW-sedimentace 1 hod.*	mm						✓				4H	Nutno dodržet poměr odebraného vzorku a antikoagulans! Nelze požadovat v režimu statim.
C_	FW-sedimentace 2 hod.*	mm						✓				4H	Nutno dodržet poměr odebraného vzorku a antikoagulans! Nelze požadovat v režimu statim.

### 3. Sérologie

	Název vyšetření	Jednotka	Použitelné odb. materiály					Stability a možnosti doordínace			Poznámky
			Sérum	EDTA	Heparin	NaF/Oxal.	Citrát	15 - 25 °C	2 - 8 °C	-20 °C	
S_	Anti HAV IgG	S/CO	✓	✓	✓		✓	N/A	7D	N/A	Výrobce nedoporučuje používat hemolytický vzorek
S_	Anti HAV IgM	S/CO	✓	✓	✓		✓	N/A	14D	N/A	Výrobce nedoporučuje používat hemolytický vzorek
S_	Anti HBc	S/CO	✓	✓	✓	✓	✓	3D	14D	N/A	Výrobce nedoporučuje používat hemolytický vzorek
S_	Anti HCV	S/CO	✓	✓	✓	✓	✓	N/A	7D	N/A	Výrobce nedoporučuje používat hemolytický vzorek
S_	HBsAg	S/CO	✓	✓	✓	✓	✓	1D	6D	N/A	Výrobce nedoporučuje používat hemolytický vzorek
S_	HIV 1/2, p24	S/CO	✓	✓	✓	✓	✓	3D	14D	N/A	Výrobce nedoporučuje používat hemolytický vzorek
S_	Treponema pallidum	index	✓	✓	✓		✓	3D	7D	N/A	Výrobce nedoporučuje používat hemolytický vzorek
S_	RRR	-	✓	✓	✓		✓	3D	7D	N/A	
S_	Bor. burgdorf. s.l. IgG	U/ml	✓				✓	N/A	7D	N/A	EDTA a HEPARIN je možné, ale ne doporučeno z důvodu možnosti ovlivnění testu antikoagulanty.
S_	Bor. burgdorf. s.l. IgM	U/ml	✓				✓	N/A	7D	N/A	EDTA a HEPARIN je možné, ale ne doporučeno z důvodu možnosti ovlivnění testu antikoagulanty
S_	Chl.pneumoniae IgA	U/ml	✓				✓	N/A	7D	N/A	EDTA a HEPARIN je možné, ale ne doporučeno z důvodu možnosti ovlivnění testu antikoagulanty
S_	Chl.pneumoniae IgG	U/ml	✓				✓	N/A	7D	N/A	EDTA a HEPARIN je možné, ale ne doporučeno z důvodu možnosti ovlivnění testu antikoagulanty
S_	Chl.pneumoniae IgM	U/ml	✓				✓	N/A	7D	N/A	EDTA a HEPARIN je možné, ale ne doporučeno z důvodu možnosti ovlivnění testu antikoagulanty
S_	Chl.trachomatis IgA	U/ml	✓				✓	N/A	7D	N/A	EDTA a HEPARIN je možné, ale ne doporučeno z důvodu možnosti ovlivnění testu antikoagulanty
S_	Chl.trachomatis IgG	U/ml	✓				✓	N/A	7D	N/A	EDTA a HEPARIN je možné, ale ne doporučeno z důvodu možnosti ovlivnění testu antikoagulanty
S_	Kl. encefalitida IgG	U/ml	✓				✓	N/A	7D	N/A	EDTA a HEPARIN je možné, ale ne doporučeno z důvodu možnosti ovlivnění testu antikoagulanty
S_	Kl. encefalitida IgM	U/ml	✓				✓	N/A	7D	N/A	EDTA a HEPARIN je možné, ale ne doporučeno z důvodu možnosti ovlivnění testu antikoagulanty