

ANALYTICKÉ KRITÉRIÁ KVALITY V SR

Položka	Predmet	Vlastnosť	Metóda	CV _A (%)	B _A (%)	TE _A	Odporúčaná metóda
	1						
1	Sérum	Celkové bielkoviny - hmotnostná koncentrácia	Fotometria	2	2	6 % alebo ± 4 g/l	Biuret
2	Sérum, plazma	Alanínaminotransferáza - katalytická koncentrácia	Spektro- fotometria	6	6	16 % alebo ± 0,1 µkat/l	IFCC, IRMM
3		Albumín - hmotnostná koncentrácia	Fotometria	2	2	6 % alebo ± 2 g/l	BCG, BCP
4		Alkalická fosfatáza - katalytická koncentrácia	Fotometria	5	10	18 % alebo ± 0,25 µkat/l	IFCC
5		α-amyláza - katalytická koncentrácia	Fotometria	5	8	16 % alebo ± 0,13 µkat/l	IFCC, IRMM
6		α-amyláza pankreatická - katalytická koncentrácia	Fotometria	6	8	18 % alebo ± 0,13 µkat/l	Metódy kalibrované na materiál s nadväznosťou na IRMM, IFCC 456
7		α-hydroxybutyrát- dehydrogenáza - katalytická koncentrácia	Spektro- fotometria	7	6	14 % alebo ± 0,25 µkat/l	DGKC opt., ABC
8		Aspartátaminotransferáza - katalytická koncentrácia	Spektro- fotometria	6	5	15 % alebo ± 0,1 µkat/l	IFCC, IRMM
9		Bilirubín celkový - látková koncentrácia	Fotometria	13	10	31 % alebo ± 5 µmol/l	Jendrassik-Gróf, DPD, DCA,
10		Bilirubín konjugovaný - látková koncentrácia	Fotometria	18	14	44 % alebo ± 7 µmol/l	Jendrassik-Gróf
11		Draslík - látková koncentrácia	FAES, Potencio- metria	4	3	9 % alebo ± 0,2 mmol/l	FAES, Nepriame meranie ISE s riedením), Priame meranie ISE (bez riedenia)

Položka	Predmet	Vlastnosť	Metóda	CV _A (%)	B _A (%)	TE _A	Odporúčaná metóda
	1	2	3	4	5	6	7
12	Sérum, plazma	Fosfor - látková koncentrácia	Spektro- fotometria	7	5	15 % <i>alebo</i> ± 0,1 mmol/l	UV (molybdenan amónny)
13		γ-glutamyltransferáza - katalytická koncentrácia	Fotometria	7	11	22 % <i>alebo</i> ± 0,13 µkat/l	IFCC
14		Glukóza - látková koncentrácia	Fotometria, elektro- chémia	5	4	10 % <i>alebo</i> ± 0,5 mmol/l	HK-G6PD, GOD-PAP, elektrochémia
15		HDL-Cholesterol - látková koncentrácia	Fotometria	4	6	11 % <i>alebo</i> ± 0,1 mmol/l	Homogénna enzýmová metóda
16		Horčík - látková koncentrácia	Fotometria	3	3	7 % <i>alebo</i> ± 0,1 mmol/l	Enzýmová UV metóda, xylydylová modrá, chlorfosfonazo
17		Chloridy - látková koncentrácia	Potencio- metria	2	2	5 % <i>alebo</i> ± 5 mmol/l	Coulometria, Nepriame meranie ISE (s riedením), Priame meranie ISE (bez riedenia)
18		Cholesterol - látková koncentrácia	Fotometria	3	4	10 % <i>alebo</i> ± 0,5 mmol/l	CHOD-PAP
19		Cholinesteráza - látková koncentrácia	Fotometria	5	5	13 % <i>alebo</i> ± 20 µkat/l	Butyrylthiocholin-DTNB, Butyrylthiocholin - ferrikyanid
20		Kreatinín - látková koncentrácia	Fotometria	4	6	10 % <i>alebo</i> ± 10 µmol/l	Jaffé, enzýmová metóda
21		Kreatínkináza - katalytická koncentrácia	Spektro- fotometria	6	6	15 % <i>alebo</i> ± 0,25 µkat/l	IFCC, IRMM
22	Kyselina močová - látková koncentrácia	Fotometria	4	5	12 % <i>alebo</i> ± 30 µmol/l	Urikáza – PAP (s AOX)	
23	Laktátdehydrogenáza - katalytická koncentrácia	Spektro- fotometria	7	7	17 % <i>alebo</i> ± 0,5 µkat/l	IFCC, IRMM DGKC, SFBC, SCE	

Položka	Predmet	Vlastnosť	Metóda	CV _A (%)	B _A (%)	TE _A	Odporúčaná metóda
	1	2	3	4	5	6	7
24	Sérum, plazma	LDL – cholesterol - látková koncentrácia	Fotometria	5	7	14 % <i>alebo</i> ± 0,5 mmol/l	Homogénna enzýmová metóda, Friedewald
25		Meď - látková koncentrácia	FAAS, fotometria	4	6	12 % <i>alebo</i> ± 3 µmol/l	FAAS, batokuproín, 3,5-di-Br-PAESA
26		Močovina - látková koncentrácia	Spekto- fotometria	6	6	16 % <i>alebo</i> ± 0,3 mmol/l	Ureáza - GMD
27		Osmolalita - osmotická látková koncentrácia	Osmometria	1	1	3 % <i>alebo</i> ± 9 mOsmol/kg	Zníženie bodu mrznutia, metóda rosného bodu
28		Sodík - látková koncentrácia	FAES, potencio- metria	1	2	4 % <i>alebo</i> ± 5 mmol/l	FAES, Nepriame meranie ISE (s riedením), Priame meranie ISE (bez riedenia)
29		Triacylglyceroly - látková koncentrácia	Fotometria	5	6	14 % <i>alebo</i> ± 0,2 mmol/l	GPO-PAP
30		Vápnik - látková koncentrácia	FAAS, FAES, fotometria	2	2	5 % <i>alebo</i> ± 0,12 mmol/l	FAAS, FAES, o-krezolftaleín komplexon, arzenazo III
31		Zinok - látková koncentrácia	FAAS fotometria	9	7	20 % <i>alebo</i> ± 5 µmol/l	FAAS, 5-Br-PAPS
32	Železo - látková koncentrácia	Fotometria	7	5	15 % <i>alebo</i> ± 3 µmol/l	Ferozín	