Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS3/23 - Analyty krevního séra

Stop termín: 28.7.2023

Nastavení: skupiny - princip měření; minimální četnost skupin n = 5

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	D_{max} = přijatelný rozdíl
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	CVP = konsenzus všech účastníků	UL = horní mez
N_{tot} = celkový počet výsledků	CVPG = konsenzus skupin účastníků	N_{eva} = počet hodnocených výsledků
N_{out} = počet výsledků vyloučených před výpočtem	U_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	N_{suc} = počet úspěšných výsledků
		S_{rel} = relativní úspěšnost

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(22) **α-amyláza**	[µkat/L]				136							0								134	130	97
Vzorek A		0,786	0,03	3,8	136							0								134	132	99
(0) Neuvedeno		0,786	0,03	3,9	134	0									CRV 0,843	0,025	15%	0,716	0,97	134		
Ostatní					2	0						0								0		
							2x 0/149								2x 0/149							
Vzorek B		1,95	0,082	4,2	136							0								134	132	99
(0) Neuvedeno		1,95	0,081	4,2	134	0									CRV 2,06	0,056	15%	1,75	2,37	134		
Ostatní					2	0						0								0		
							2x 0/149								2x 0/149							
(35) **α-amyláza pankreatická**	[µkat/L]				60							60	57	95						0		
Vzorek A												60	58	97						0		
(0) Neuvedeno		0,414	0,018	4,3	60	0	CVP 0,414	0,006	18%	0,339	0,489	60										
Vzorek B												60	59	98						0		
(0) Neuvedeno		1,26	0,033	2,6	60	0	CVP 1,26	0,01	18%	1,03	1,49	60										
(32) **γ-globulin (elfo)**	[-]				37							37	35	95						0		
Vzorek A												37	35	95						0		
(0) Neuvedeno		0,128	0,017	13	37	0	CVP 0,128	0,007	30%	0,089	0,167	37										
Vzorek B												37	36	97						0		
(0) Neuvedeno		0,134	0,013	9,6	37	0	CVP 0,134	0,005	30%	0,093	0,175	37										
(10) **Albumin**	[g/L]				141							141	135	96						0		
Vzorek A		31,6	1,3	4,2	141		CVP 31,6	0,27	10%	28,4	34,8	141	137	97						0		
(1) BCG		31,7	1,3	4,1	135	0						135										
Ostatní					6	0						6										
							1x 0, 4x 2, 1x 99															
Vzorek B		55,6	1,9	3,4	141		CVP 55,6	0,39	10%	50	61,2	141	138	98						0		
(1) BCG		55,7	1,8	3,2	135	0						135										
Ostatní					6	0						6										
							1x 0, 4x 2, 1x 99															
(31) **Albumin (elfo)**	[-]				37							37	35	95						0		
Vzorek A												37	35	95						0		
(0) Neuvedeno		0,639	0,033	5,2	37	0	CVP 0,639	0,013	15%	0,543	0,735	37										
Vzorek B												37	36	97						0		
(0) Neuvedeno		0,625	0,044	7	37	0	CVP 0,625	0,018	15%	0,531	0,719	37										
(21) **ALP**	[µkat/L]				143							132	129	98						143	134	94
Vzorek A		1,52	0,11	7,1	143							132	129	98	CRV 1,627	0,047	18%	1,33	1,92	143	137	96
(3) IFCC metoda		1,52	0,11	7	141	0														141		
(3) IFCC metoda; (1) Abbott		1,59	0,068	4,3	30	0	CVPG 1,59	0,03	14%	1,36	1,82	30										
(3) IFCC metoda; (46) Erba Lachema		1,58	0,045	2,8	5	0	CVPG 1,78	0,33	14%	1,53	2,03	5										
(3) IFCC metoda; (58) Beckman Coulter (AU)		1,6	0,087	5,4	20	0	CVPG 1,6	0,047	14%	1,37	1,83	20										
(3) IFCC metoda; (60) Roche		1,46	0,072	4,9	67	0	CVPG 1,46	0,021	14%	1,25	1,67	67										

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS3/23 - Analyty krevního séra

Stop termín: 28.7.2023

Nastavení: skupiny - princip měření; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(3) IFCC metoda; (162) Siemens (Atellica)		1,45	0,067	4,6	8	0	CVPG	1,45	0,051	14%	1,24	1,66	8											
Ostatní					2	0							2									2		
							2x 0/46, 1x 3/12, 2x 3/149, 4x 3/177, 4x 3/179									2x 0								
Vzorek B		3,14	0,24	7,5	143								132	130	98	CRV	3,373	0,094	18%	2,76	3,99	143	138	97
(3) IFCC metoda		3,14	0,24	7,5	141	0																141		
(3) IFCC metoda; (1) Abbott		3,29	0,14	4,3	30	0	CVPG	3,29	0,063	14%	2,82	3,76	30											
(3) IFCC metoda; (46) Erba Lachema		3,31	0,082	2,5	5	0	CVPG	3,3	0,1	14%	2,83	3,77	5											
(3) IFCC metoda; (58) Beckman Coulter (AU)		3,37	0,15	4,4	20	0	CVPG	3,37	0,081	14%	2,89	3,85	20											
(3) IFCC metoda; (60) Roche		3	0,15	4,8	67	0	CVPG	3	0,043	14%	2,58	3,42	67											
(3) IFCC metoda; (162) Siemens (Atellica)		2,94	0,11	3,8	8	0	CVPG	2,94	0,085	14%	2,52	3,36	8											
Ostatní					2	0							2									2		
							2x 0/46, 1x 3/12, 2x 3/149, 4x 3/177, 4x 3/179									2x 0								
(24) **ALT**	[µkat/L]				144								0									144	124	86
Vzorek A													0									144	125	87
(0) Neuvedeno		0,708	0,052	7,3	144	0										CRV	0,663	0,02	15%	0,563	0,763	144		
Vzorek B													0									144	143	99
(0) Neuvedeno		2,62	0,15	5,6	144	0										CRV	2,716	0,06	15%	2,3	3,13	144		
(23) **AST**	[µkat/L]				144								0									144	138	96
Vzorek A													0									144	144	100
(0) Neuvedeno		1	0,045	4,5	144	0										CRV	0,976	0,026	15%	0,829	1,13	144		
Vzorek B													0									144	138	96
(0) Neuvedeno		3,16	0,14	4,5	144	0										CRV	3,141	0,069	15%	2,66	3,62	144		
(13) **Bilirubin celkový**	[µmol/L]				145								0									145	140	97
Vzorek A		15,9	1,9	12	145								0			CRV	15,73	0,36	26%	11,6	19,9	145	140	97
(1) Jendrassik-Gróf		15,8	1,7	10	15	0																15		
(2) DCA, DPD		15,7	1,9	12	117	0																117		
(4) Oxidačně-redukční metody		17,6	1,1	6	13	0																13		
Vzorek B		50,8	4,1	8,1	145								0			CRV	51,5	1,1	26%	38,1	64,9	145	145	100
(1) Jendrassik-Gróf		50,7	3,3	6,6	15	0																15		
(2) DCA, DPD		50,3	3,9	7,8	117	0																117		
(4) Oxidačně-redukční metody		54,8	3,5	6,4	13	0																13		
(9) **Celková bílkovina**	[g/L]				141								0									141	136	96
Vzorek A													0									141	140	99
(0) Neuvedeno		48,5	1,1	2,3	141	0										CRV	49,6	1,3	9%	45,1	54,1	141		
Vzorek B													0									141	136	96
(0) Neuvedeno		87,2	2,4	2,8	141	0										CRV	88,4	2	9%	80,4	96,4	141		
(26) **CK**	[µkat/L]				133								0									133	112	84
Vzorek A													0									133	116	87
(0) Neuvedeno		4,25	0,4	9,5	133	0										CRV	4,75	0,13	20%	3,8	5,7	133		
Vzorek B													0									133	124	93
(0) Neuvedeno		2,39	0,16	6,8	133	0										CRV	2,66	0,068	20%	2,12	3,2	133		
(2) **Draselný kation**	[mmol/L]				146								0									146	142	97
Vzorek A		3,43	0,061	1,8	146								0			CRV	3,398	0,054	7%	3,16	3,64	146	145	99
(2) ISE s ředěním		3,44	0,06	1,7	140	0																140		
(3) ISE bez ředění		3,42	0,074	2,2	5	0																5		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS3/23 - Analyty krevního séra

Stop termín: 28.7.2023

Nastavení: skupiny - princip měření; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
Ostatní					1	0										1x 99						1		
Vzorek B		6,31	0,12	1,9	146								0			CRV	6,28	0,1	7%	5,84	6,72	146	143	98
(2) ISE s ředěním		6,3	0,11	1,8	140	0																140		
(3) ISE bez ředění		6,61	0,22	3,3	5	0																5		
Ostatní					1	0										1x 99						1		
(5) **Fosfáty anorganické**	[mmol/L]				134								134	128	96							0		
Vzorek A		0,812	0,028	3,5	134		CVP	0,812	0,006	10%	0,73	0,894	134	128	96							0		
(1) UV-molybdátová metoda		0,811	0,028	3,4	133	0							133											
Ostatní					1	0	1x 2						1											
Vzorek B		1,82	0,047	2,6	134		CVP	1,82	0,01	10%	1,63	2,01	134	133	99							0		
(1) UV-molybdátová metoda		1,82	0,046	2,5	133	0							133											
Ostatní					1	0	1x 2						1											
(27) **GGT**	[µkat/L]				141								0									141	141	100
Vzorek A													0									141	141	100
(0) Neuvedeno		0,793	0,024	3,1	141	0										CRV	0,861	0,026	21%	0,68	1,05	141		
Vzorek B													0									141	141	100
(0) Neuvedeno		1,3	0,042	3,2	141	0										CRV	1,375	0,037	21%	1,08	1,67	141		
(16) **Glukóza**	[mmol/L]				145								0									145	143	99
Vzorek A		3,85	0,11	2,8	145								0			CRV	3,961	0,04	8%	3,64	4,28	145	144	99
(1) GOD fotometricky		3,97	0,12	3,1	11	0																11		
(3) Metoda s hexokinázou		3,85	0,099	2,6	134	0																134		
Vzorek B		7,42	0,19	2,5	145								0			CRV	7,846	0,078	asym.	6,82	8,48	145	144	99
(1) GOD fotometricky		7,59	0,18	2,4	11	0																11		
(3) Metoda s hexokinázou		7,41	0,18	2,5	134	0																134		
(7) **Hořčík celkový**	[mmol/L]				132								0									132	127	96
Vzorek A		0,797	0,024	3	132								0			CRV	0,787	0,016	15%	0,668	0,906	132	130	98
(2) Fotometrie		0,799	0,023	2,9	106	0																106		
(4) UV enzymová metoda		0,792	0,026	3,3	26	0																26		
Vzorek B		0,512	0,022	4,3	132								0			CRV	0,488	0,011	15%	0,414	0,562	132	127	96
(2) Fotometrie		0,517	0,022	4,2	106	0																106		
(4) UV enzymová metoda		0,495	0,016	3,3	26	0																26		
(3) **Chloridový anion**	[mmol/L]				146								146	144	99							0		
Vzorek A		97,3	3,1	3,2	146		CVP	97,3	0,63	7%	90,4	105	146	145	99							0		
(3) ISE s ředěním		97,3	3,2	3,3	140	0							140											
(4) ISE bez ředění		97,9	1,2	1,2	5	0							5											
Ostatní					1	0	1x 99						1											
Vzorek B		114	3,6	3,1	146		CVP	114	0,73	7%	106	122	146	144	99							0		
(3) ISE s ředěním		114	3,5	3,1	140	0							140											
(4) ISE bez ředění		118	2,2	1,9	5	0							5											
Ostatní					1	0	1x 99						1											

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS3/23 - Analyty krevního séra

Stop termín: 28.7.2023

Nastavení: skupiny - princip měření; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(15) **Cholesterol**	[mmol/L]				135								0									134	130	97
Vzorek A		2,92	0,089	3,1	135								0									134	133	99
(0) Neuvedeno		2,92	0,088	3	134	0										CRV	2,971	0,03	9%	2,7	3,24	134		
Ostatní					1	0							0									0		
							1x 0/149									1x 0/149								
Vzorek B		4,98	0,17	3,4	135								0									134	130	97
(0) Neuvedeno		4,98	0,17	3,4	134	0										CRV	5,087	0,051	9%	4,62	5,55	134		
Ostatní					1	0							0									0		
							1x 0/149									1x 0/149								
(30) **Cholinesteráza**	[µkat/L]				42								42	40	95							0		
Vzorek A													42	40	95							0		
(0) Neuvedeno		94,5	3,9	4,1	42	0	CVP	94,5	1,5	12%	83,1	106	42											
Vzorek B													42	40	95							0		
(0) Neuvedeno		165	7,5	4,5	42	0	CVP	165	2,8	12%	145	185	42											
(19) **Kreatinin**	[µmol/L]				147								0									147	146	99
Vzorek A		190	5,8	3	147								0			CRV	189	1,9	13%	164	214	147	147	100
(1) Jaffé		188	6,5	3,5	61	0																61		
(3) Enzymové stanovení		190	5,2	2,7	86	0																86		
Vzorek B		406	12	3	147								0			CRV	397,6	4	13%	345	450	147	146	99
(1) Jaffé		405	17	4,1	61	0																61		
(3) Enzymové stanovení		406	11	2,6	86	0																86		
(17) **Kyselina močová**	[µmol/L]				140								0									140	140	100
Vzorek A													0									140	140	100
(0) Neuvedeno		245	9,1	3,7	140	0										CRV	243,2	2,4	12%	214	273	140		
Vzorek B													0									140	140	100
(0) Neuvedeno		514	15	2,9	140	0										CRV	514,4	5,1	12%	452	577	140		
(12) **Laktát**	[mmol/L]				55								55	53	96							0		
Vzorek A		0,994	0,065	6,5	55		CVP	0,994	0,021	15%	0,844	1,15	55	53	96							0		
(1) UV enzymová metoda		1	0,07	7	17	0							17											
(3) Fotometrická enzymová metoda		0,991	0,048	4,9	34	0							34											
Ostatní					4	0							4											
							4x 2																	
Vzorek B		2	0,08	4	55		CVP	2	0,026	15%	1,7	2,3	55	54	98							0		
(1) UV enzymová metoda		2,01	0,095	4,8	17	0							17											
(3) Fotometrická enzymová metoda		2	0,073	3,7	34	0							34											
Ostatní					4	0							4											
							4x 2																	
(28) **LD**	[µkat/L]				112								0									112	111	99
Vzorek A													0									112	111	99
(0) Neuvedeno		2,1	0,08	3,8	112	0										CRV	2,144	0,049	18%	1,75	2,53	112		
Vzorek B													0									112	111	99
(0) Neuvedeno		6,27	0,2	3,2	112	0										CRV	6,2	0,14	18%	5,08	7,32	112		
(29) **Lipáza**	[µkat/L]				84								71	69	97							0		
Vzorek A		0,484	0,031	6,3	84								71	69	97							0		
(0) Neuvedeno; (1) Abbott		0,477	0,031	6,5	13	0	CVPG	0,477	0,021	24%	0,362	0,592	13											
(0) Neuvedeno; (58) Beckman Coulter (AU)		0,464	0,027	5,8	13	0	CVPG	0,464	0,018	24%	0,352	0,576	13											

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS3/23 - Analyty krevního séra

Stop termín: 28.7.2023

Nastavení: skupiny - princip měření; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(0) Neuvedeno; (60) Roche		0,485	0,016	3,2	39	0	CVPG	0,485	0,006	24%	0,368	0,602	39											
(0) Neuvedeno; (162) Siemens (Atellica)		0,56	0,03	5,3	6	0	CVPG	0,56	0,041	24%	0,425	0,695	6											
Ostatní					13	0							0											
							1x 0/12, 1x 0/46, 3x 0/49, 2x 0/116, 1x 0/149, 1x 0/177, 1x 0/178, 3x 0/179																	
Vzorek B		1,45	0,1	6,9	84								71	71	100							0		
(0) Neuvedeno; (1) Abbott		1,43	0,093	6,5	13	0	CVPG	1,43	0,063	24%	1,08	1,78	13											
(0) Neuvedeno; (58) Beckman Coulter (AU)		1,48	0,062	4,2	13	0	CVPG	1,48	0,042	24%	1,12	1,84	13											
(0) Neuvedeno; (60) Roche		1,43	0,057	4	39	0	CVPG	1,43	0,022	24%	1,08	1,78	39											
(0) Neuvedeno; (162) Siemens (Atellica)		1,69	0,027	1,6	6	0	CVPG	1,69	0,037	24%	1,28	2,1	6											
Ostatní					13	0							0											
							1x 0/12, 1x 0/46, 3x 0/49, 2x 0/116, 1x 0/149, 1x 0/177, 1x 0/178, 3x 0/179																	
(8) **Lithium**	[mmol/L]				20								0									20	18	90
Vzorek A		0,635	0,027	4,2	20								0			CRV	0,647	0,01	12%	0,569	0,725	20	19	95
(4) Fotometrie		0,634	0,024	3,8	14	0																14		
Ostatní					6	0																6		
																2x 1, 2x 2, 2x 3								
Vzorek B		1,02	0,049	4,8	20								0			CRV	1,063	0,016	12%	0,935	1,2	20	19	95
(4) Fotometrie		1,02	0,038	3,7	14	0																14		
Ostatní					6	0																6		
																2x 1, 2x 2, 2x 3								
(18) **Močovina**	[mmol/L]				147								0									147	144	98
Vzorek A		3,07	0,18	6	147								0			CRV	3,108	0,035	15%	2,64	3,58	147	144	98
(1) UV enzymová m. (GMD)		3,07	0,18	5,8	145	0																145		
Ostatní					2	0																2		
																1x 0, 1x 99								
Vzorek B		15,6	0,62	4	147								0			CRV	15,83	0,16	15%	13,4	18,3	147	147	100
(1) UV enzymová m. (GMD)		15,6	0,63	4	145	0																145		
Ostatní					2	0																2		
																1x 0, 1x 99								
(11) **Osmolalita**	[mmol/kg]				46								46	46	100							0		
Vzorek A													46	46	100							0		
(0) Neuvedeno		236	3,8	1,6	46	0	CVP	236	1,4	5%	224	248	46											
Vzorek B													46	46	100							0		
(0) Neuvedeno		290	4,8	1,7	46	0	CVP	290	1,8	5%	275	305	46											
(1) **Sodný kation**	[mmol/L]				146								0									146	142	97
Vzorek A		114	1,7	1,5	146								0			CRV	115,2	1,7	5%	109	121	146	146	100
(2) ISE s ředěním		114	1,7	1,5	140	0																140		
(3) ISE bez ředění		115	1,4	1,2	5	0																5		
Ostatní					1	0																1		
																1x 99								
Vzorek B		129	2	1,5	146								0			CRV	130,7	2	5%	124	138	146	142	97
(2) ISE s ředěním		129	1,9	1,5	140	0																140		
(3) ISE bez ředění		133	2,2	1,7	5	0																5		
Ostatní					1	0																1		
																1x 99								

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

Cyklus EHK: AKS3/23 - Analyty krevního séra

Stop termín: 28.7.2023

Nastavení: skupiny - princip měření; minimální četnost skupin n = 5

Zkouška / Vzorek / Skupina	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]	Návaznost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel} [%]
(20) **Triacylglyceroly**	[mmol/L]				138								0									138	137	99
Vzorek A		0,744	0,041	5,5	138								0			CRV	0,733	0,011	18%	0,601	0,865	138	137	99
(1) Fotometrické enzymové stan. (GPO-PAP)		0,745	0,042	5,6	135	0																135		
Ostatní					3	0										1x 0, 2x 2						3		
Vzorek B		1,7	0,073	4,3	138								0			CRV	1,72	0,017	18%	1,41	2,03	138	137	99
(1) Fotometrické enzymové stan. (GPO-PAP)		1,7	0,073	4,3	135	0																135		
Ostatní					3	0										1x 0, 2x 2						3		
(4) **Vápník celkový**	[mmol/L]				140								0									140	137	98
Vzorek A		1,76	0,038	2,1	140								0			CRV	1,748	0,026	8%	1,6	1,89	140	140	100
(2) Fotomet. s o-kresolftalexonem		1,75	0,058	3,3	13	0																13		
(3) Fotomet. s arsenazo III		1,76	0,039	2,2	65	0																65		
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		1,77	0,034	1,9	62	0																62		
Vzorek B		2,77	0,064	2,3	140								0			CRV	2,795	0,046	8%	2,57	3,02	140	137	98
(2) Fotomet. s o-kresolftalexonem		2,73	0,082	3	13	0																13		
(3) Fotomet. s arsenazo III		2,77	0,062	2,2	65	0																65		
(4) Fotomet. s NM-BAPTA		2,79	0,055	2	62	0																62		
(36) **Vápník ionizovaný**	[mmol/L]				31								31	28	90							0		
Vzorek A		1,24	0,058	4,7	31		CVP	1,24	0,026	10%	1,11	1,37	31	28	90							0		
(2) ISE bez ředění		1,25	0,037	3	25	0							25											
Ostatní					6	0							6											
							3x 0, 3x 1																	
Vzorek B		1,63	0,076	4,6	31		CVP	1,63	0,033	10%	1,46	1,8	31	28	90							0		
(2) ISE bez ředění		1,65	0,061	3,7	25	0							25											
Ostatní					6	0							6											
							3x 0, 3x 1																	
(6) **Železo celkové**	[µmol/L]				124								124	124	100							0		
Vzorek A		17,6	0,74	4,2	124		CVP	17,6	0,16	15%	14,9	20,3	124	124	100							0		
(2) Metoda s ferrozinem/ferenem		17,7	0,78	4,4	103	0							103											
(4) Metoda s TPTZ		17,1	0,29	1,7	21	0							21											
Vzorek B		37,8	1,3	3,3	124		CVP	37,8	0,28	15%	32,1	43,5	124	124	100							0		
(2) Metoda s ferrozinem/ferenem		37,9	1,4	3,7	103	0							103											
(4) Metoda s TPTZ		37,5	0,73	1,9	21	0							21											