

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	RV = referenční hodnota	UL = horní mez
Ntot = celkový počet účastníků	CVE = konsenzus expertů	Neva = počet hodnocených účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem	CVP = konsenzus všech účastníků	Nsuc = počet úspěšných účastníků
	CVPG = konsenzus skupin účastníků	Srel = relativní úspěšnost
	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Ná vaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}									
(1) Sodný kation	[mmol/l]				366							0				366	357	98%					
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		131	2,1	1,6	366							0	CRV	130,9	2,0	5%	124	138	366	360	98%		
(1) Abbott		131	1,3	0,99	47	1															47		
(11) Medica		134	4,4	3,3	8	0															8		
(12) Beckman Coulter		130	1,8	1,4	20	0															20		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		130	1,4	1,1	82	0															82		
(60) Roche		132	1,6	1,2	132	0															132		
(149) Siemens (Dade)		135	3,7	2,8	9	0															9		
(166) Thermo		136	2,9	2,1	11	0															11		
(177) MINDRAY		135	3,7	2,8	9	0															9		
(179) Siemens (Bayer)		132	1,6	1,2	41	0															41		
Ostatní					7	0															7		
														1x 46, 1x 53, 1x 150, 1x 199, 3x 999									
Vzorek B		140	2,0	1,4	366							0	CRV	139,1	2,1	5%	132	147	366	362	99%		
(1) Abbott		139	1,1	0,79	47	0															47		
(11) Medica		142	3,8	2,7	8	0															8		
(12) Beckman Coulter		138	1,4	1,0	20	0															20		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		138	1,4	1,0	82	0															82		
(60) Roche		140	1,7	1,2	132	0															132		
(149) Siemens (Dade)		143	2,6	1,8	9	0															9		
(166) Thermo		143	3,0	2,1	11	0															11		
(177) MINDRAY		143	3,0	2,1	9	0															9		
(179) Siemens (Bayer)		141	1,4	1,0	41	0															41		
Ostatní					7	0															7		
														1x 46, 1x 53, 1x 150, 1x 199, 3x 999									
(2) Draselný kation	[mmol/l]				366							0									366	360	98%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		5,90	0,13	2,3	366							0	CRV	5,843	0,088	8%	5,37	6,32	366	363	99%		
(1) Abbott		5,86	0,08	1,5	47	0															47		
(11) Medica		5,92	0,19	3,1	8	0															8		
(12) Beckman Coulter		5,80	0,10	1,8	20	0															20		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,79	0,08	1,5	82	0															82		
(60) Roche		5,98	0,07	1,3	132	0															132		
(149) Siemens (Dade)		5,85	0,07	1,3	9	0															9		
(166) Thermo		6,02	0,19	3,1	11	0															11		
(177) MINDRAY		6,06	0,14	2,3	9	0															9		
(179) Siemens (Bayer)		5,90	0,09	1,6	41	0															41		
Ostatní					7	0															7		
														1x 46, 1x 53, 1x 150, 1x 199, 3x 999									
Vzorek B		3,94	0,07	2,0	366							0	CRV	3,876	0,058	8%	3,56	4,19	366	362	99%		
(1) Abbott		3,90	0,04	1,3	47	0															47		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(2) Draselný kation					366							0									366	360	98%	
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																							
Vzorek B		3,94	0,07	2,0	366							0		CRV	3,876	0,058	8%	3,56	4,19	366	362	99%		
(11) Medica		3,98	0,13	3,4	8	0																8		
(12) Beckman Coulter		3,87	0,04	1,1	20	0																20		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,89	0,04	1,0	82	0																82		
(60) Roche		3,98	0,06	1,7	132	0																132		
(149) Siemens (Dade)		3,95	0,07	1,9	9	0																9		
(166) Thermo		4,01	0,11	2,7	11	0																11		
(177) MINDRAY		4,06	0,08	2,0	9	0																9		
(179) Siemens (Bayer)		3,98	0,05	1,4	41	0																41		
Ostatní					7	0																7		
																							1x 46, 1x 53, 1x 150, 1x 199, 3x 999	
(3) Chloridový anion					366							366	362	99%								0		
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																							
Vzorek A		118	3,2	2,7	366		CVP	118	0,41	7%	109	127	366	364	99%							0		
(1) Abbott		122	2,9	2,4	47	0							47											
(11) Medica		117	2,9	2,5	7	0							7											
(12) Beckman Coulter		121	2,7	2,2	20	0							20											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		119	1,6	1,3	82	0							82											
(60) Roche		116	2,6	2,2	132	0							132											
(149) Siemens (Dade)		115	4,4	3,9	9	0							9											
(166) Thermo		117	2,1	1,8	11	0							11											
(177) MINDRAY		121	2,2	1,8	9	0							9											
(179) Siemens (Bayer)		120	2,4	2,0	41	0							41											
Ostatní					8	0							8											
																							1x 4, 1x 46, 1x 53, 1x 150, 1x 199, 3x 999	
Vzorek B		123	3,1	2,5	366		CVP	123	0,39	7%	114	132	366	362	99%							0		
(1) Abbott		126	2,4	1,9	47	0							47											
(11) Medica		123	3,5	2,8	7	0							7											
(12) Beckman Coulter		125	2,2	1,8	20	0							20											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		124	1,5	1,2	82	0							82											
(60) Roche		121	2,7	2,2	132	0							132											
(149) Siemens (Dade)		121	3,7	3,1	9	0							9											
(166) Thermo		122	3,0	2,4	11	0							11											
(177) MINDRAY		124	2,2	1,8	9	0							9											
(179) Siemens (Bayer)		124	2,7	2,2	41	0							41											
Ostatní					8	0							8											
																							1x 4, 1x 46, 1x 53, 1x 150, 1x 199, 3x 999	
(4) Vápník celkový					344								0									344	343	100%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																							
Vzorek A		2,85	0,05	2,1	344								0		CRV	2,846	0,043	10%	2,56	3,14	344	344	100%	
(1) Abbott		2,83	0,05	2,1	44	0																	44	
(4) Elitech		2,89	0,05	1,8	5	0																	5	
(12) Beckman Coulter		2,83	0,05	1,9	18	0																	18	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,85	0,05	1,8	76	0																	76	
(60) Roche		2,86	0,05	2,0	123	0																	123	
(149) Siemens (Dade)		2,75	0,06	2,4	8	0																	8	

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(4) Vápník celkový					344							0									344	343	100%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		2,85	0,05	2,1	344							0		CRV	2,846	0,043	10%	2,56	3,14	344	344	100%	
(166) Thermo		2,90	0,04	1,7	10	0															10		
(177) MINDRAY		2,85	0,09	3,2	10	0															10		
(179) Siemens (Bayer)		2,86	0,04	1,5	40	0															40		
Ostatní					10	0															10		
														1x 5, 1x 18, 1x 46, 2x 50, 1x 53, 1x 82, 1x 199, 2x 999									
Vzorek B		3,04	0,06	2,2	344							0		CRV	3,02	0,045	10%	2,71	3,33	344	343	100%	
(1) Abbott		3,01	0,06	2,0	44	0															44		
(4) Elitech		3,07	0,03	0,97	5	0															5		
(12) Beckman Coulter		3,03	0,07	2,3	18	0															18		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,03	0,06	2,0	76	0															76		
(60) Roche		3,06	0,05	1,9	123	0															123		
(149) Siemens (Dade)		2,96	0,08	3,0	8	0															8		
(166) Thermo		3,07	0,09	2,9	10	0															10		
(177) MINDRAY		3,07	0,11	3,7	10	0															10		
(179) Siemens (Bayer)		3,04	0,07	2,4	40	0															40		
Ostatní					10	0															10		
														1x 5, 1x 18, 1x 46, 2x 50, 1x 53, 1x 82, 1x 199, 2x 999									
(5) Fosfáty anorganické					328							328	322	98%							0		
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		1,36	0,04	3,3	328		CVP	1,36	,0061	10%	1,22	1,5	328	322	98%						0		
(1) Abbott		1,35	0,05	3,7	42	0															42		
(12) Beckman Coulter		1,37	0,04	3,1	18	0															18		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,36	0,03	2,4	76	0															76		
(60) Roche		1,36	0,04	3,0	116	0															116		
(149) Siemens (Dade)		1,34	0,14	11	8	0															8		
(166) Thermo		1,34	0,10	7,7	8	0															8		
(177) MINDRAY		1,36	0,06	4,9	9	0															9		
(179) Siemens (Bayer)		1,38	0,04	3,0	39	0															39		
Ostatní					12	0															12		
							4x 4, 1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 1x 199, 3x 999																
Vzorek B		1,97	0,05	3,0	328		CVP	1,97	,0079	10%	1,77	2,17	328	326	99%						0		
(1) Abbott		1,95	0,06	3,1	42	0															42		
(12) Beckman Coulter		1,98	0,06	3,1	18	0															18		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,96	0,04	2,2	76	0															76		
(60) Roche		1,97	0,05	2,7	116	0															116		
(149) Siemens (Dade)		1,94	0,08	4,6	8	0															8		
(166) Thermo		2,02	0,08	4,4	8	0															8		
(177) MINDRAY		1,90	0,03	1,6	9	0															9		
(179) Siemens (Bayer)		2,00	0,06	3,4	39	0															39		
Ostatní					12	0															12		
							4x 4, 1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 1x 199, 3x 999																
(6) Železo celkové					315								315	313	99%						0		
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A		43,0	1,2	2,8	315		CVP	43	0,16	15%	36,5	49,5	315	314	100%						0		
(1) Abbott		42,0	1,4	3,4	40	0															40		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						Návaznost										
	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}		AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(6) Železo celkové	315						315 313 99%						0										
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A	43,0	1,2	2,8	315			CVP	43	0,16	15%	36,5	49,5	315	314	100%								0
(12) Beckman Coulter	43,3	0,75	1,7	17	0								17										
(58) Beckman Coulter (Olympus)	42,5	1,0	2,4	73	0								73										
(60) Roche	43,5	0,91	2,1	111	0								111										
(149) Siemens (Dade)	42,6	0,48	1,1	9	0								9										
(166) Thermo	43,5	1,2	2,7	7	0								7										
(177) MINDRAY	42,8	2,6	6,1	8	0								8										
(179) Siemens (Bayer)	43,3	0,89	2,1	39	0								39										
Ostatní				11	0								11										
								1x 0, 3x 4, 1x 46, 1x 82, 1x 199, 4x 999															
Vzorek B	29,5	0,86	2,9	315			CVP	29,5	0,12	15%	25	34	315	313	99%								0
(1) Abbott	29,1	0,97	3,3	40	0								40										
(12) Beckman Coulter	29,5	0,51	1,7	17	0								17										
(58) Beckman Coulter (Olympus)	29,0	0,71	2,4	73	0								73										
(60) Roche	29,9	0,61	2,0	111	0								111										
(149) Siemens (Dade)	29,3	0,37	1,3	9	0								9										
(166) Thermo	30,8	0,67	2,2	7	0								7										
(177) MINDRAY	29,6	1,1	3,8	8	0								8										
(179) Siemens (Bayer)	29,7	0,67	2,3	39	0								39										
Ostatní				11	0								11										
								1x 0, 3x 4, 1x 46, 1x 82, 1x 199, 4x 999															
(7) Hořčík celkový	319						0						319 312 98%										
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A	1,41	0,04	2,9	319									0	CRV	1,383	0,021	15%	1,17	1,6	319	316	99%	
(1) Abbott	1,40	0,03	2,3	38	0																		38
(12) Beckman Coulter	1,39	0,03	2,6	17	0																		17
(58) Beckman Coulter (Olympus)	1,42	0,04	3,1	74	0																		74
(60) Roche	1,41	0,03	2,4	116	0																		116
(149) Siemens (Dade)	1,47	0,06	4,6	7	0																		7
(166) Thermo	1,42	0,06	4,7	8	0																		8
(177) MINDRAY	1,37	0,07	5,4	8	0																		8
(179) Siemens (Bayer)	1,42	0,04	3,2	38	0																		38
Ostatní				13	0																		13
															4x 4, 1x 5, 1x 46, 3x 50, 1x 82, 1x 199, 2x 999								
Vzorek B	1,98	0,07	3,6	319									0	CRV	1,97	0,030	15%	1,67	2,27	319	312	98%	
(1) Abbott	2,01	0,05	2,7	38	0																		38
(12) Beckman Coulter	1,93	0,08	4,2	17	0																		17
(58) Beckman Coulter (Olympus)	1,98	0,06	3,2	74	0																		74
(60) Roche	1,99	0,05	2,8	116	0																		116
(149) Siemens (Dade)	2,05	0,06	3,3	7	0																		7
(166) Thermo	1,89	0,08	4,7	8	0																		8
(177) MINDRAY	1,80	0,13	7,0	8	0																		8
(179) Siemens (Bayer)	1,95	0,07	4,0	38	0																		38
Ostatní				13	0																		13
															4x 4, 1x 5, 1x 46, 3x 50, 1x 82, 1x 199, 2x 999								

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(8) Lithium					50							0								50	47	94%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																					
Vzorek A		1,20	0,05	4,3	50							0		CRV	1,20	0,018	12%	1,05	1,35	50	47	94%
(60) Roche		1,21	0,05	4,4	14	0														14		
(61) Radiometer		1,20	0,05	4,3	9	0														9		
(166) Thermo		1,21	0,01	1,2	5	0														5		
Ostatní					22	0														22		
															3x 1, 4x 11, 1x 46, 3x 58, 2x 82, 2x 149, 4x 179, 1x 199, 2x 999							
Vzorek B		1,82	0,07	4,2	50							0		CRV	1,853	0,028	12%	1,63	2,08	50	49	98%
(60) Roche		1,84	0,09	5,1	14	0														14		
(61) Radiometer		1,84	0,05	3,2	9	0														9		
(166) Thermo		1,84	0,00	0,40	5	0														5		
Ostatní					22	0														22		
															3x 1, 4x 11, 1x 46, 3x 58, 2x 82, 2x 149, 4x 179, 1x 199, 2x 999							
(9) Celková bílkovina					358							0								358	353	99%
Vzorky a skupiny	[g/l]																					
Vzorek A		83,1	2,2	2,7	358							0		CRV	84,94	0,99	9%	77,2	92,6	358	356	99%
(1) Abbott		84,3	1,7	2,0	46	0														46		
(4) Elitech		84,1	1,5	1,8	6	0														6		
(12) Beckman Coulter		83,1	2,0	2,4	19	0														19		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		83,2	1,7	2,1	78	0														78		
(60) Roche		81,8	2,1	2,6	127	0														127		
(149) Siemens (Dade)		86,5	1,3	1,5	9	0														9		
(166) Thermo		82,2	2,1	2,6	12	0														12		
(177) MINDRAY		83,7	2,7	3,2	11	0														11		
(179) Siemens (Bayer)		84,2	1,8	2,1	41	0														41		
Ostatní					9	0														9		
															1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 1x 199, 4x 999							
Vzorek B		77,1	1,9	2,5	358							0		CRV	78,17	0,92	9%	71,1	85,3	358	355	99%
(1) Abbott		78,0	1,8	2,3	46	0														46		
(4) Elitech		78,1	3,6	4,6	6	0														6		
(12) Beckman Coulter		76,9	1,6	2,1	19	0														19		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		76,9	1,5	1,9	78	0														78		
(60) Roche		76,0	2,0	2,6	127	0														127		
(149) Siemens (Dade)		80,6	1,3	1,7	9	0														9		
(166) Thermo		77,3	1,4	1,8	12	0														12		
(177) MINDRAY		78,1	0,98	1,3	11	0														11		
(179) Siemens (Bayer)		77,9	1,6	2,1	41	0														41		
Ostatní					9	0														9		
															1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 1x 199, 4x 999							
(10) Albumin					345							345	345	100%						0		
Vzorky a skupiny	[g/l]																					
Vzorek A		52,1	1,6	3,0	345	CVP	52,1	0,21	12%	45,8	58,4	345	345	100%						0		
(1) Abbott		52,2	1,7	3,3	45	0						45										
(4) Elitech		51,4	2,7	5,3	5	0						5										
(12) Beckman Coulter		51,2	1,2	2,3	19	0						19										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		51,1	1,1	2,3	77	0						77										
(60) Roche		53,0	1,4	2,6	122	0						122										

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(10) Albumin					345							345	345	100%									0
Vzorky a skupiny	[g/l]																						
Vzorek A		52,1	1,6	3,0	345		CVP	52,1	0,21	12%	45,8	58,4	345	345	100%								0
(149) Siemens (Dade)		50,5	0,96	1,9	8	0							8										
(166) Thermo		52,4	1,8	3,5	11	0							11										
(177) MINDRAY		52,2	1,1	2,1	9	0							9										
(179) Siemens (Bayer)		52,5	0,76	1,4	40	0							40										
Ostatní					9	0							9										
							1x 18, 2x 46, 1x 50, 1x 88, 4x 999																
Vzorek B		49,0	1,6	3,2	345		CVP	49	0,21	12%	43,1	54,9	345	345	100%								0
(1) Abbott		49,1	1,6	3,2	45	0							45										
(4) Elitech		48,0	1,5	3,2	5	0							5										
(12) Beckman Coulter		48,2	1,1	2,3	19	0							19										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		47,8	0,99	2,1	77	0							77										
(60) Roche		49,9	1,4	2,7	122	0							122										
(149) Siemens (Dade)		47,4	0,74	1,6	8	0							8										
(166) Thermo		49,3	1,6	3,2	11	0							11										
(177) MINDRAY		49,6	1,0	2,1	9	0							9										
(179) Siemens (Bayer)		49,2	0,79	1,6	40	0							40										
Ostatní					9	0							9										
							1x 18, 2x 46, 1x 50, 1x 88, 4x 999																
(11) Osmolalita					135								135	128	95%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/kg]																						
Vzorek A		296	6,8	2,3	135		CVP	296	1,4	5%	281	311	135	130	96%								0
(119) Advanced Instruments		298	5,1	1,7	41	0							41										
(150) Arkray		290	5,3	1,8	31	0							31										
(151) Fiske Associates		301	4,3	1,4	38	0							38										
(212) GONOTEC GmbH		297	5,2	1,7	17	0							17										
Ostatní					8	0							8										
							1x 1, 1x 29, 1x 92, 3x 114, 2x 999																
Vzorek B		312	6,8	2,2	135		CVP	312	1,4	5%	296	328	135	133	99%								0
(119) Advanced Instruments		313	5,5	1,8	41	0							41										
(150) Arkray		305	4,0	1,3	31	0							31										
(151) Fiske Associates		316	4,8	1,5	38	0							38										
(212) GONOTEC GmbH		313	5,6	1,8	17	0							17										
Ostatní					8	0							8										
							1x 1, 1x 29, 1x 92, 3x 114, 2x 999																
(12) Laktát					165								165	156	95%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		2,96	0,14	4,6	165		CVP	2,96	0,026	15%	2,51	3,41	165	161	98%								0
(1) Abbott		2,97	0,13	4,4	19	0							19										
(12) Beckman Coulter		2,85	0,10	3,6	11	0							11										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,90	0,08	2,8	33	0							33										
(60) Roche		3,02	0,09	3,2	60	0							60										
(179) Siemens (Bayer)		2,85	0,11	4,0	19	0							19										
Ostatní					23	0							23										
							1x 40, 4x 49, 1x 61, 3x 149, 2x 166, 2x 177, 2x 178, 2x 187, 4x 188, 2x 999																
Vzorek B		4,92	0,23	4,6	165		CVP	4,92	0,043	15%	4,18	5,66	165	157	95%								0

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(12) Laktát					165							165	156	95%							0		
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek B		4,92	0,23	4,6	165		CVP	4,92	0,043	15%	4,18	5,66	165	157	95%						0		
(1) Abbott		4,92	0,23	4,7	19	0							19										
(12) Beckman Coulter		4,72	0,23	4,8	11	0							11										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,83	0,15	3,1	33	0							33										
(60) Roche		5,01	0,14	2,8	60	0							60										
(179) Siemens (Bayer)		4,86	0,24	5,0	19	0							19										
Ostatní					23	0							23										
								1x 40, 4x 49, 1x 61, 3x 149, 2x 166, 2x 177, 2x 178, 2x 187, 4x 188, 2x 999															
(13) Bilirubin celkový					373							0									373	373	100%
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A		81,9	4,8	5,9	373							0		CRV	82,8	2,0	21%	65,4	101	373	373	100%	
(1) Abbott		84,9	3,8	4,5	47	0															47		
(4) Elitech		88,0	1,8	2,1	6	0															6		
(12) Beckman Coulter		83,9	2,1	2,5	19	0															19		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		82,9	2,0	2,4	82	0															82		
(60) Roche		77,8	2,7	3,5	136	0															136		
(149) Siemens (Dade)		83,0	2,2	2,6	10	0															10		
(166) Thermo		84,5	3,6	4,2	12	0															12		
(177) MINDRAY		82,2	5,3	6,4	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		86,9	4,8	5,5	40	0															40		
(999) jiný výrobce		82,8	1,7	2,1	5	0															5		
Ostatní					5	0															5		
														1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 1x 199									
Vzorek B		74,7	4,3	5,8	373							0		CRV	76	1,7	21%	60	92	373	373	100%	
(1) Abbott		77,7	3,3	4,3	47	0															47		
(4) Elitech		80,9	0,79	0,98	6	0															6		
(12) Beckman Coulter		76,2	1,7	2,3	19	0															19		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		75,8	1,7	2,2	82	0															82		
(60) Roche		70,8	2,3	3,3	136	0															136		
(149) Siemens (Dade)		75,4	1,6	2,1	10	0															10		
(166) Thermo		77,5	2,4	3,0	12	0															12		
(177) MINDRAY		76,2	5,7	7,5	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		78,8	3,9	4,9	40	0															40		
(999) jiný výrobce		75,0	3,9	5,2	5	0															5		
Ostatní					5	0															5		
														1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 1x 199									
(15) Cholesterol					359							9	7	78%							350	345	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		5,60	0,18	3,2	359							9	7	78%							350	347	99%
(1) Abbott		5,61	0,13	2,4	45	0								CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19	45			
(4) Elitech		5,60	0,04	0,79	6	0								CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19	6			
(12) Beckman Coulter		5,70	0,16	2,9	18	0								CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19	18			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,69	0,16	2,7	80	0								CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19	80			
(60) Roche		5,50	0,15	2,7	129	0								CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19	129			
(166) Thermo		5,64	0,20	3,5	13	0								CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19	13			
(177) MINDRAY		5,57	0,13	2,3	11	0								CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19	11			

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(15) Cholesterol					359							9	7	78%						350	345	99%	
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		5,60	0,18	3,2	359							9	7	78%						350	347	99%	
(179) Siemens (Bayer)		5,72	0,13	2,2	39	0									CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19	39		
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		5,18	0,35	6,7	9	0	CVPG	5,18	0,43	6,9%	4,82	5,54	9										
Ostatní					9	0																9	
Vzorek B		4,66	0,15	3,1	359							9	8	89%						350	345	99%	
(1) Abbott		4,67	0,10	2,2	45	0									CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23	45		
(4) Elitech		4,65	0,12	2,6	6	0									CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23	6		
(12) Beckman Coulter		4,63	0,14	3,0	18	1									CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23	18		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,72	0,13	2,8	80	0									CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23	80		
(60) Roche		4,59	0,12	2,6	129	0									CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23	129		
(166) Thermo		4,69	0,12	2,5	13	0									CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23	13		
(177) MINDRAY		4,72	0,17	3,5	11	0									CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23	11		
(179) Siemens (Bayer)		4,76	0,11	2,4	39	0									CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23	39		
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		4,10	0,24	5,8	9	0	CVPG	4,1	0,29	6,9%	3,81	4,39	9										
Ostatní					9	0																9	
(16) Glukóza					376							0								376	370	98%	
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		5,34	0,14	2,6	376							0			CRV	5,411	0,054	9%	4,92	5,9	376	370	98%
(1) Abbott		5,28	0,15	2,8	47	0																47	
(4) Elitech		5,61	0,07	1,3	5	0																5	
(12) Beckman Coulter		5,30	0,14	2,6	20	0																20	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,38	0,12	2,3	82	0																82	
(60) Roche		5,32	0,12	2,2	136	0																136	
(149) Siemens (Dade)		5,67	0,15	2,7	10	0																10	
(166) Thermo		5,27	0,19	3,6	12	0																12	
(177) MINDRAY		5,26	0,15	2,9	11	0																11	
(179) Siemens (Bayer)		5,34	0,12	2,3	40	0																40	
(999) jiný výrobce		5,39	0,07	1,4	5	0																5	
Ostatní					8	0																8	
Vzorek B		12,0	0,29	2,4	376							0			CRV	12,04	0,12	9%	10,9	13,2	376	374	99%
(1) Abbott		12,0	0,32	2,7	47	0																47	
(4) Elitech		12,4	0,22	1,8	5	0																5	
(12) Beckman Coulter		11,9	0,29	2,5	20	0																20	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		12,0	0,26	2,2	82	0																82	
(60) Roche		11,9	0,27	2,2	136	0																136	
(149) Siemens (Dade)		12,1	0,19	1,6	10	0																10	
(166) Thermo		11,8	0,39	3,3	12	0																12	
(177) MINDRAY		12,0	0,40	3,3	11	0																11	
(179) Siemens (Bayer)		11,9	0,25	2,1	40	0																40	
(999) jiný výrobce		12,4	0,22	1,8	5	0																5	
Ostatní					8	0																8	

1x 5, 1x 18, 1x 40, 1x 46, 1x 50, 1x 178, 2x 199

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(17) Kyselina močová					366							0									366	359	98%
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A		464	13	2,8	366							0		CRV	471,6	4,7	12%	415	529	366	363	99%	
(1) Abbott		467	9,7	2,1	46	0															46		
(4) Elitech		470	11	2,4	5	0															5		
(12) Beckman Coulter		466	17	3,6	19	0															19		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		473	9,0	1,9	81	0															81		
(60) Roche		457	13	2,7	134	0															134		
(149) Siemens (Dade)		463	8,5	1,8	10	0															10		
(166) Thermo		472	8,3	1,8	12	0															12		
(177) MINDRAY		461	14	3,0	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		464	8,5	1,8	40	0															40		
Ostatní					8	0															8		
														1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 199, 4x 999									
Vzorek B		312	9,8	3,1	366							0		CRV	316,5	3,2	12%	278	355	366	361	99%	
(1) Abbott		313	7,0	2,2	46	0															46		
(4) Elitech		334	22	6,7	5	0															5		
(12) Beckman Coulter		312	13	4,1	19	0															19		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		319	6,9	2,2	81	0															81		
(60) Roche		306	8,8	2,9	134	0															134		
(149) Siemens (Dade)		316	4,0	1,3	10	0															10		
(166) Thermo		319	7,5	2,3	12	0															12		
(177) MINDRAY		311	10	3,3	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		312	5,7	1,8	40	0															40		
Ostatní					8	0															8		
														1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 199, 4x 999									
(18) Močovina					373							0									373	371	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		14,7	0,50	3,4	373							0		CRV	14,93	0,15	15%	12,6	17,2	373	371	99%	
(1) Abbott		14,6	0,54	3,7	47	0															47		
(4) Elitech		15,2	0,21	1,4	6	0															6		
(12) Beckman Coulter		14,8	0,52	3,5	20	0															20		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		14,8	0,39	2,7	82	0															82		
(60) Roche		14,5	0,48	3,3	135	0															135		
(149) Siemens (Dade)		14,9	0,46	3,1	10	0															10		
(166) Thermo		15,0	0,58	3,9	12	0															12		
(177) MINDRAY		14,7	0,25	1,7	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		15,0	0,27	1,8	40	0															40		
(999) jiný výrobce		15,5	0,22	1,4	5	0															5		
Ostatní					5	0															5		
														1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 1x 199									
Vzorek B		9,91	0,35	3,5	373							0		CRV	10,09	0,100	15%	8,57	11,7	373	373	100%	
(1) Abbott		9,80	0,43	4,4	47	0															47		
(4) Elitech		10,3	0,49	4,8	6	0															6		
(12) Beckman Coulter		9,98	0,35	3,5	20	0															20		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		10,0	0,26	2,6	82	0															82		
(60) Roche		9,74	0,32	3,3	135	0															135		
(149) Siemens (Dade)		10,1	0,40	3,9	10	0															10		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(18) Močovina					373							0									373	371	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek B		9,91	0,35	3,5	373							0		CRV	10,09	0,100	15%	8,57	11,7		373	373	100%
(166) Thermo		10,2	0,40	3,9	12	0																12	
(177) MINDRAY		10,1	0,24	2,4	11	0																11	
(179) Siemens (Bayer)		10,1	0,19	1,9	40	0																40	
(999) jiný výrobce		10,4	0,74	7,1	5	0																5	
Ostatní					5	0																5	
															1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 1x 199							5	
(19) Kreatinin					376							0									376	367	98%
Vzorky a skupiny	[μmol/l]																						
Vzorek A		349	13	3,7	376							0		CRV	351	3,5	15%	298	404		376	376	100%
(1) Abbott		359	10	2,9	47	0																47	
(4) Elitech		341	17	5,0	6	0																6	
(12) Beckman Coulter		350	6,3	1,8	20	0																20	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		345	12	3,3	83	0																83	
(60) Roche		346	15	4,2	137	0																137	
(149) Siemens (Dade)		357	12	3,4	11	0																11	
(166) Thermo		345	5,7	1,6	11	0																11	
(177) MINDRAY		348	16	4,6	11	0																11	
(179) Siemens (Bayer)		350	10	2,9	40	0																40	
Ostatní					10	0																10	
															1x 5, 1x 18, 1x 46, 2x 50, 1x 199, 4x 999							10	
Vzorek B		154	8,4	5,5	376							0		CRV	151,1	1,5	15%	128	174		376	367	98%
(1) Abbott		161	13	7,9	47	0																47	
(4) Elitech		167	4,9	2,9	6	0																6	
(12) Beckman Coulter		150	3,1	2,1	20	0																20	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		151	5,5	3,7	83	0																83	
(60) Roche		154	7,8	5,1	137	0																137	
(149) Siemens (Dade)		157	9,0	5,7	11	0																11	
(166) Thermo		155	7,5	4,9	11	0																11	
(177) MINDRAY		159	12	7,4	11	0																11	
(179) Siemens (Bayer)		150	5,7	3,8	40	0																40	
Ostatní					10	0																10	
															1x 5, 1x 18, 1x 46, 2x 50, 1x 199, 4x 999							10	
(20) Triacylglyceroly					358							0									358	355	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		2,34	0,09	3,8	358							0		CRV	2,412	0,024	15%	2,05	2,78		358	356	99%
(1) Abbott		2,39	0,07	3,3	45	0																45	
(4) Elitech		2,27	0,23	10	6	0																6	
(12) Beckman Coulter		2,33	0,09	4,0	18	0																18	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,36	0,07	3,0	80	0																80	
(60) Roche		2,31	0,06	2,8	128	0																128	
(149) Siemens (Dade)		2,40	0,12	4,9	10	0																10	
(166) Thermo		2,35	0,11	4,8	12	0																12	
(177) MINDRAY		2,25	0,09	4,0	11	0																11	
(179) Siemens (Bayer)		2,40	0,12	4,9	39	0																39	
Ostatní					9	0																9	
															1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 1x 199, 4x 999							9	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost														
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
Vzorek B		1,95	0,06	3,5	358							0		CRV	2,03	0,020	15%	1,72	2,34	358	356	99%
(1) Abbott		1,99	0,06	3,1	45	0														45		
(4) Elitech		1,87	0,16	8,7	6	0														6		
(12) Beckman Coulter		1,95	0,07	4,0	18	0														18		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,95	0,05	2,8	80	0														80		
(60) Roche		1,93	0,04	2,5	128	0														128		
(149) Siemens (Dade)		2,01	0,14	6,9	10	0														10		
(166) Thermo		1,96	0,07	3,5	12	0														12		
(177) MINDRAY		1,89	0,08	4,7	11	0														11		
(179) Siemens (Bayer)		2,00	0,09	4,9	39	0														39		
Ostatní					9	0														9		
1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 1x 199, 4x 999																						
(21) ALP					367							129	126	98%						238	230	97%
Vzorky a skupiny	[µkat/l]																					
Vzorek A		3,34	0,43	13	367							129	126	98%						238	232	97%
(1) Abbott		3,50	0,24	6,8	47	0								CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45	47		
(4) Elitech		3,57	0,47	13	6	0								CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45	6		
(12) Beckman Coulter		3,52	0,37	11	19	0								CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45	19		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,79	0,25	6,5	82	0								CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45	82		
(149) Siemens (Dade)		3,35	0,16	4,6	10	0								CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45	10		
(166) Thermo		3,33	0,30	9,0	12	0								CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45	12		
(177) MINDRAY		3,49	0,19	5,5	11	0								CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45	11		
(179) Siemens (Bayer)		3,31	0,19	5,6	39	0								CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45	39		
(60) Roche; (60) Roche		2,96	0,13	4,2	128	0	CVPG	2,96	0,027	18%	2,42	3,5	128									
Ostatní					13	0							1							12		
1x 60/999																						
Vzorek B		6,51	1,1	16	367							129	126	98%						238	232	97%
(1) Abbott		6,81	0,40	5,9	47	0								CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54	47		
(4) Elitech		6,95	1,4	21	6	0								CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54	6		
(12) Beckman Coulter		7,28	0,70	9,6	19	0								CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54	19		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		7,70	0,51	6,7	82	0								CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54	82		
(149) Siemens (Dade)		6,46	0,40	6,2	10	0								CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54	10		
(166) Thermo		6,59	0,53	8,1	12	0								CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54	12		
(177) MINDRAY		7,02	0,54	7,7	11	0								CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54	11		
(179) Siemens (Bayer)		6,33	0,37	5,9	39	0								CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54	39		
(60) Roche; (60) Roche		5,54	0,23	4,1	128	0	CVPG	5,55	0,049	18%	4,55	6,55	128									
Ostatní					13	0							1							12		
1x 60/999																						
(22) alfa-amyláza					354							9	9	100%						345	340	99%
Vzorky a skupiny	[µkat/l]																					
Vzorek A		8,93	0,43	4,9	354							9	9	100%						345	340	99%
(1) Abbott		9,30	0,55	5,9	45	0								CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4	45		
(12) Beckman Coulter		9,11	0,19	2,0	19	0								CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4	19		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		9,16	0,25	2,7	80	0								CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4	80		
(60) Roche		8,59	0,19	2,3	126	0								CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4	126		
(166) Thermo		8,97	0,66	7,4	12	0								CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4	12		
(177) MINDRAY		9,15	0,25	2,7	11	0								CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4	11		
(179) Siemens (Bayer)		9,02	0,29	3,2	40	0								CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4	40		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																			
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}				
(22) alfa-amyláza					354							9	9	100%						345	340	99%				
Vzorky a skupiny	[µkat/l]																									
Vzorek A		8,93	0,43	4,9	354							9	9	100%						345	340	99%				
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		11,0	0,60	5,4	9	0	CVPG	11	0,74	9,5%	9,95	12,1														
Ostatní					12	0																12				
Vzorek B		3,79	0,17	4,4	354							9	9	100%	4x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 199, 4x 999							345	343	99%		
(1) Abbott		3,90	0,23	6,0	45	0									CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			45			
(12) Beckman Coulter		3,84	0,08	2,3	19	0									CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			19			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,88	0,10	2,6	80	0									CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			80			
(60) Roche		3,68	0,08	2,3	126	0									CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			126			
(166) Thermo		3,78	0,24	6,2	12	0									CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			12			
(177) MINDRAY		3,90	0,10	2,6	11	0									CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			11			
(179) Siemens (Bayer)		3,83	0,14	3,6	40	0									CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			40			
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		4,48	0,07	1,7	9	0	CVPG	4,48	0,092	9,5%	4,05	4,91			9											
Ostatní					12	0																	12			
(23) AST					373																		0	373	364	98%
Vzorky a skupiny	[µkat/l]																									
Vzorek A		3,28	0,16	4,8	373										CRV	3,267	0,072	15%	2,77	3,76			373	364	98%	
(1) Abbott		3,36	0,12	3,6	47	0																			47	
(4) Elitech		2,95	0,32	11	6	0																			6	
(12) Beckman Coulter		3,42	0,19	5,6	19	0																			19	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,35	0,18	5,4	82	0																			82	
(60) Roche		3,25	0,08	2,6	136	0																			136	
(149) Siemens (Dade)		3,31	0,15	4,5	10	0																			10	
(166) Thermo		3,17	0,23	7,1	12	0																			12	
(177) MINDRAY		3,21	0,16	5,1	11	0																			11	
(179) Siemens (Bayer)		3,27	0,16	4,8	40	0																			40	
(999) jiný výrobce		3,10	0,10	3,3	5	0																			5	
Ostatní					5	0																			5	
Vzorek B		2,50	0,13	5,3	373										CRV	2,474	0,060	15%	2,1	2,85			373	368	99%	
(1) Abbott		2,59	0,08	3,2	47	0																			47	
(4) Elitech		2,26	0,22	9,8	6	0																			6	
(12) Beckman Coulter		2,63	0,14	5,3	19	0																			19	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,59	0,12	4,7	82	0																			82	
(60) Roche		2,43	0,06	2,8	136	0																			136	
(149) Siemens (Dade)		2,53	0,12	4,7	10	0																			10	
(166) Thermo		2,48	0,14	5,6	12	0																			12	
(177) MINDRAY		2,48	0,15	5,9	11	0																			11	
(179) Siemens (Bayer)		2,48	0,12	4,6	40	0																			40	
(999) jiný výrobce		2,41	0,12	4,9	5	0																			5	
Ostatní					5	0																			5	
																									1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 1x 199	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(24) ALT					373							0									373	365	98%
Vzorky a skupiny	[μkat/l]																						
Vzorek A		1,28	0,07	5,5	373							0	CRV	1,259	0,030	15%	1,07	1,45		373	366	98%	
(1) Abbott		1,32	0,05	4,0	47	0															47		
(4) Elitech		1,37	0,15	11	6	0															6		
(12) Beckman Coulter		1,31	0,06	5,0	19	0															19		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,28	0,04	3,5	82	0															82		
(60) Roche		1,22	0,03	3,1	136	0															136		
(149) Siemens (Dade)		1,43	0,07	5,5	10	0															10		
(166) Thermo		1,29	0,04	3,5	12	0															12		
(177) MINDRAY		1,35	0,08	6,5	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		1,32	0,06	5,2	40	0															40		
(999) jiný výrobce		1,33	0,01	1,1	5	0															5		
Ostatní					5	0															5		
Vzorek B		2,36	0,12	4,9	373							0	CRV	2,355	0,052	15%	2	2,71		373	370	99%	
(1) Abbott		2,43	0,11	4,7	47	0															47		
(4) Elitech		2,37	0,26	11	6	0															6		
(12) Beckman Coulter		2,43	0,09	3,7	19	0															19		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,38	0,06	2,9	82	0															82		
(60) Roche		2,28	0,05	2,5	136	0															136		
(149) Siemens (Dade)		2,55	0,13	5,2	10	0															10		
(166) Thermo		2,41	0,08	3,3	12	0															12		
(177) MINDRAY		2,46	0,16	6,4	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		2,43	0,11	4,4	40	0															40		
(999) jiný výrobce		2,50	0,12	4,7	5	0															5		
Ostatní					5	0															5		
(26) CK					332							0									332	328	99%
Vzorky a skupiny	[μkat/l]																						
Vzorek A		3,55	0,21	5,8	332							0	CRV	3,692	0,088	20%	2,95	4,44		332	330	99%	
(1) Abbott		3,65	0,19	5,2	42	0															42		
(4) Elitech		3,77	0,33	8,9	5	0															5		
(12) Beckman Coulter		3,69	0,25	6,7	18	0															18		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,61	0,20	5,5	77	0															77		
(60) Roche		3,45	0,15	4,4	118	0															118		
(149) Siemens (Dade)		3,58	0,30	8,5	8	0															8		
(166) Thermo		3,54	0,13	3,7	9	0															9		
(177) MINDRAY		3,59	0,05	1,4	9	0															9		
(179) Siemens (Bayer)		3,56	0,22	6,2	39	0															39		
Ostatní					7	0															7		
Vzorek B		8,64	0,52	6,0	332							0	CRV	8,705	0,21	20%	6,96	10,5		332	329	99%	
(1) Abbott		8,87	0,36	4,1	42	0															42		
(4) Elitech		9,23	0,82	8,8	5	0															5		
(12) Beckman Coulter		9,01	0,60	6,6	18	0															18		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		8,80	0,47	5,4	77	0															77		
(60) Roche		8,36	0,38	4,6	118	0															118		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(26) CK					332							0									332	328	99%
Vzorky a skupiny	[μkat/l]																						
Vzorek B		8,64	0,52	6,0	332							0		CRV	8,705	0,21	20%	6,96	10,5		332	329	99%
(149) Siemens (Dade)		8,29	0,45	5,5	8	0															8		
(166) Thermo		8,59	0,40	4,7	9	0															9		
(177) MINDRAY		8,71	0,49	5,6	9	0															9		
(179) Siemens (Bayer)		8,70	0,63	7,2	39	0															39		
Ostatní					7	0															7		
															1x 5, 1x 46, 1x 50, 4x 999							7	
(27) GGT					368							0									368	367	100%
Vzorky a skupiny	[μkat/l]																						
Vzorek A		3,43	0,12	3,4	368							0		CRV	3,454	0,085	15%	2,93	3,98		368	367	100%
(1) Abbott		3,43	0,12	3,4	47	0															47		
(4) Elitech		3,33	0,24	7,4	6	0															6		
(12) Beckman Coulter		3,51	0,24	6,8	19	0															19		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,40	0,11	3,2	82	0															82		
(60) Roche		3,45	0,07	2,3	134	0															134		
(149) Siemens (Dade)		3,58	0,12	3,4	10	0															10		
(166) Thermo		3,37	0,24	7,1	12	0															12		
(177) MINDRAY		3,42	0,15	4,3	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		3,38	0,15	4,6	39	0															39		
Ostatní					8	0															8		
															1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 199, 4x 999							8	
Vzorek B		3,15	0,10	3,3	368							0		CRV	3,181	0,078	15%	2,7	3,66		368	367	100%
(1) Abbott		3,14	0,10	3,3	47	0															47		
(4) Elitech		3,07	0,20	6,5	6	0															6		
(12) Beckman Coulter		3,21	0,17	5,3	19	0															19		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,12	0,09	3,2	82	0															82		
(60) Roche		3,17	0,07	2,2	134	0															134		
(149) Siemens (Dade)		3,28	0,11	3,2	10	0															10		
(166) Thermo		3,10	0,24	7,6	12	0															12		
(177) MINDRAY		3,19	0,14	4,2	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		3,11	0,13	4,3	39	0															39		
Ostatní					8	0															8		
															1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 199, 4x 999							8	
(28) LD					271							0									271	265	98%
Vzorky a skupiny	[μkat/l]																						
Vzorek A		7,85	0,23	2,9	271							0		CRV	7,757	0,17	18%	6,36	9,16		271	266	98%
(1) Abbott		7,89	0,28	3,6	34	0															34		
(12) Beckman Coulter		7,73	0,36	4,7	17	0															17		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		7,86	0,25	3,2	65	0															65		
(60) Roche		7,87	0,18	2,3	92	0															92		
(149) Siemens (Dade)		7,67	0,15	1,9	6	0															6		
(166) Thermo		8,02	0,55	6,8	6	0															6		
(177) MINDRAY		7,85	0,34	4,3	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		7,81	0,19	2,5	37	0															37		
Ostatní					6	0															6		
															1x 4, 1x 46, 4x 999							6	
Vzorek B		5,16	0,20	3,9	271							0		CRV	5,039	0,11	18%	4,13	5,95		271	267	99%

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(28) LD					271							0									271	265	98%
Vzorky a skupiny	[μkat/l]																						
Vzorek B		5,16	0,20	3,9	271							0		CRV	5,039	0,11	18%	4,13	5,95	271	267	99%	
(1) Abbott		5,24	0,21	4,0	34	0															34		
(12) Beckman Coulter		5,25	0,22	4,1	17	0															17		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,19	0,20	3,8	65	0															65		
(60) Roche		5,07	0,14	2,7	92	0															92		
(149) Siemens (Dade)		4,97	0,10	2,1	6	0															6		
(166) Thermo		5,19	0,13	2,4	6	0															6		
(177) MINDRAY		5,26	0,46	8,7	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		5,20	0,17	3,3	37	0															37		
Ostatní					6	0															6		
																							1x 4, 1x 46, 4x 999
(29) Lipáza					172							153	148	97%							0		
Vzorky a skupiny	[μkat/l]																						
Vzorek A		1,67	0,21	13	172							153	152	99%							0		
(1) Fotometrie; (1) Abbott; (1) Abbott		1,80	0,11	6,4	15	0	CVPG	1,8	0,073	24%	1,36	2,24	15										
(1) Fotometrie; (12) Beckman Coulter; (12) Beckman Coulter		1,44	0,29	20	11	0	CVPG	1,5	0,20	24%	1,14	1,86	11										
(1) Fotometrie; (58) Beckman Coulter (Olympus); (58) Beckman Coulter (Olympus)		1,78	0,08	4,6	41	0	CVPG	1,78	0,031	24%	1,35	2,21	41										
(1) Fotometrie; (60) Roche; (60) Roche		1,54	0,11	7,0	65	0	CVPG	1,54	0,034	24%	1,17	1,91	65										
(1) Fotometrie; (179) Siemens (Bayer); (179) Siemens (Bayer)		2,07	0,11	5,5	13	0	CVPG	2,07	0,078	24%	1,57	2,57	13										
Ostatní					27	0							8										
																							1x 1/5/1, 3x 1/12/58, 2x 1/46/1, 1x 1/46/46, 1x 1/46/179, 1x 1/49/1, 1x 1/49/58, 1x 1/49/166, 1x 1/58/179, 1x 1/60/1, 3x 1/60/179, 2x 1/149/149, 1x 1/166/166, 2x 1/177/177...
Vzorek B		2,40	0,43	18	172							153	148	97%							0		
(1) Fotometrie; (1) Abbott; (1) Abbott		2,70	0,17	6,2	15	0	CVPG	2,7	0,11	24%	2,05	3,35	15										
(1) Fotometrie; (12) Beckman Coulter; (12) Beckman Coulter		2,08	0,52	25	11	0	CVPG	2,19	0,35	24%	1,66	2,72	11										
(1) Fotometrie; (58) Beckman Coulter (Olympus); (58) Beckman Coulter (Olympus)		2,71	0,11	4,2	41	0	CVPG	2,71	0,045	24%	2,05	3,37	41										
(1) Fotometrie; (60) Roche; (60) Roche		2,10	0,16	7,6	65	0	CVPG	2,11	0,051	24%	1,6	2,62	65										
(1) Fotometrie; (179) Siemens (Bayer); (179) Siemens (Bayer)		3,02	0,17	5,5	13	0	CVPG	3,02	0,11	24%	2,29	3,75	13										
Ostatní					27	0							8										
																							1x 1/5/1, 3x 1/12/58, 2x 1/46/1, 1x 1/46/46, 1x 1/46/179, 1x 1/49/1, 1x 1/49/58, 1x 1/49/166, 1x 1/58/179, 1x 1/60/1, 3x 1/60/179, 2x 1/149/149, 1x 1/166/166, 2x 1/177/177...
(30) Cholinesteráza					123							121	114	94%							0		
Vzorky a skupiny	[μkat/l]																						
Vzorek A		150	6,8	4,6	123							121	115	95%							0		
(1) Abbott		153	3,7	2,4	24	0	CVP	149	1,5	12%	131	167	24										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		146	6,9	4,7	34	0	CVP	149	1,5	12%	131	167	34										
(60) Roche		148	3,5	2,4	37	0	CVP	149	1,5	12%	131	167	37										
(179) Siemens (Bayer)		157	13	8,1	17	0	CVP	149	1,5	12%	131	167	17										
Ostatní					11	0							9										
																							4x 12, 1x 18, 1x 46, 3x 166, 2x 149/149

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
Vzorek B		159	7,6	4,8	123							121	115	95%									0
(1) Abbott		163	4,0	2,5	24	0	CVP	158	1,6	12%	139	177											24
(58) Beckman Coulter (Olympus)		155	7,9	5,1	34	0	CVP	158	1,6	12%	139	177											34
(60) Roche		156	4,3	2,7	37	0	CVP	158	1,6	12%	139	177											37
(179) Siemens (Bayer)		167	13	7,8	17	0	CVP	158	1,6	12%	139	177											17
Ostatní					11	0																	9
								4x 12, 1x 18, 1x 46, 3x 166, 2x 149/149															
(31) Albumin (elfo)					98							98	92	94%									0
Vzorky a skupiny	[-]																						
Vzorek A		0,606	0,04	8,0	98		CVP	0,606	0,012	15%	0,515	0,697		98	93	95%							0
(34) Sebia		0,627	0,03	5,1	63	0								63									
(213) Interlab Srl		0,554	0,04	7,8	31	0								31									
Ostatní					4	0								4									
								1x 18, 1x 49, 1x 100, 1x 999															
Vzorek B		0,619	0,04	7,6	98		CVP	0,619	0,012	15%	0,526	0,712		98	95	97%							0
(34) Sebia		0,639	0,03	5,1	63	0								63									
(213) Interlab Srl		0,573	0,03	6,3	31	0								31									
Ostatní					4	0								4									
								1x 18, 1x 49, 1x 100, 1x 999															
(32) gama-globulin (elfo)					98							98	89	91%									0
Vzorky a skupiny	[-]																						
Vzorek A		0,138	0,01	13	98		CVP	0,138	0,046	30%	0,096	0,18		98	92	94%							0
(34) Sebia		0,131	0,01	12	63	0								63									
(213) Interlab Srl		0,153	0,01	11	31	0								31									
Ostatní					4	0								4									
								1x 18, 1x 49, 1x 100, 1x 999															
Vzorek B		0,133	0,01	13	98		CVP	0,133	0,043	30%	0,093	0,173		98	92	94%							0
(34) Sebia		0,127	0,01	10	63	0								63									
(213) Interlab Srl		0,149	0,02	15	31	0								31									
Ostatní					4	0								4									
								1x 18, 1x 49, 1x 100, 1x 999															
(35) alfa-amyláza pankreatická					98							98	98	100%									0
Vzorky a skupiny	[μkat/l]																						
Vzorek A		7,95	0,25	3,2	98		CVP	7,95	0,063	10%	7,15	8,75		98	98	100%							0
(1) Abbott		8,05	0,15	1,9	15	0								15									
(12) Beckman Coulter		7,78	0,19	2,4	5	0								5									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		7,91	0,34	4,3	20	0								20									
(60) Roche		7,84	0,18	2,4	33	0								33									
(179) Siemens (Bayer)		8,10	0,26	3,2	21	0								21									
Ostatní					4	0								4									
								1x 166, 1x 177, 1x 178, 1x 999															
Vzorek B		3,10	0,11	3,4	98		CVP	3,1	0,026	10%	2,79	3,41		98	98	100%							0
(1) Abbott		3,11	0,07	2,4	15	0								15									
(12) Beckman Coulter		3,09	0,02	0,72	5	0								5									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,04	0,12	4,0	20	0								20									
(60) Roche		3,07	0,08	2,7	33	0								33									
(179) Siemens (Bayer)		3,17	0,10	3,2	21	0								21									
Ostatní					4	0								4									
								1x 166, 1x 177, 1x 178, 1x 999															

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/17 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.10.2017

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(36) Vápník ionizovaný					55							55	52	95%									0
Vzorky a skupiny	[mmol/l]																						
Vzorek A		1,81	0,06	3,5	55	CVP	1,81	0,021	10%	1,62	2	55	52	95%									0
(60) Roche		1,83	0,06	3,6	24							24											
(61) Radiometer		1,81	0,03	1,9	17							17											
(179) Siemens (Bayer)		1,78	0,09	5,4	5							5											
Ostatní					9							9											
							1x 0, 3x 11, 1x 12, 3x 53, 1x 120																
Vzorek B		1,92	0,06	3,5	55	CVP	1,92	0,022	10%	1,72	2,12	55	52	95%									0
(60) Roche		1,94	0,04	2,4	24							24											
(61) Radiometer		1,91	0,03	2,0	17							17											
(179) Siemens (Bayer)		1,90	0,09	5,1	5							5											
Ostatní					9							9											
							1x 0, 3x 11, 1x 12, 3x 53, 1x 120																

st_kn_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 19.10.2017