

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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						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}		
(1) Sodný kation					366							366	359	98%									0	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																							
Vzorek A		133	2,1	1,6	366		CVP	133	0,27	4%	127	139		366	361	99%							0	
(1) Abbott		133	1,8	1,4	58	0								58										
(11) Medica		134	2,5	1,9	6	0								6										
(12) Beckman Coulter		131	1,4	1,0	13	0								13										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		131	1,4	1,0	85	0								85										
(60) Roche		134	1,8	1,3	130	0								130										
(149) Siemens (Dade)		136	3,0	2,2	9	0								9										
(166) Thermo		137	2,2	1,6	9	0								9										
(177) MINDRAY		135	1,7	1,3	9	0								9										
(179) Siemens (Bayer)		134	0,96	0,72	38	0								38										
Ostatní					9	0								9										
								1x 4, 2x 46, 1x 53, 1x 150, 2x 178, 1x 199, 1x 999																
Vzorek B		136	2,1	1,5	366		CVP	136	0,26	4%	130	142		366	364	99%							0	
(1) Abbott		136	1,5	1,1	58	0								58										
(11) Medica		136	3,7	2,7	6	0								6										
(12) Beckman Coulter		135	1,4	1,1	13	0								13										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		134	1,3	0,95	85	0								85										
(60) Roche		137	1,8	1,3	130	0								130										
(149) Siemens (Dade)		139	3,0	2,1	9	0								9										
(166) Thermo		139	1,5	1,1	9	0								9										
(177) MINDRAY		138	1,0	0,75	9	0								9										
(179) Siemens (Bayer)		137	1,3	0,93	38	0								38										
Ostatní					9	0								9										
								1x 4, 2x 46, 1x 53, 1x 150, 2x 178, 1x 199, 1x 999																
(2) Draselný kation					365									365	360	99%							0	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																							
Vzorek A		5,82	0,13	2,2	365		CVP	5,82	0,017	6%	5,47	6,17		365	362	99%							0	
(1) Abbott		5,81	0,09	1,6	58	0								58										
(11) Medica		5,85	0,07	1,3	5	0								5										
(12) Beckman Coulter		5,74	0,09	1,6	13	0								13										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,69	0,08	1,5	85	0								85										
(60) Roche		5,89	0,08	1,4	129	0								129										
(149) Siemens (Dade)		5,83	0,04	0,76	9	0								9										
(166) Thermo		5,85	0,07	1,3	9	0								9										
(177) MINDRAY		5,90	0,15	2,5	9	0								9										
(179) Siemens (Bayer)		5,86	0,08	1,5	38	0								38										
Ostatní					10	0								10										
								1x 4, 2x 46, 1x 53, 1x 150, 2x 178, 1x 199, 1x 207, 1x 999																
Vzorek B		6,86	0,14	2,0	365		CVP	6,86	0,018	6%	6,44	7,28		365	362	99%							0	
(1) Abbott		6,82	0,09	1,4	58	0								58										

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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					365							365	360	99%									0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek B		6,86	0,14	2,0	365		CVP	6,86	0,018	6%	6,44	7,28	365	362	99%								0
(11) Medica		6,87	0,08	1,3	5	0							5										
(12) Beckman Coulter		6,81	0,09	1,4	13	0							13										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		6,73	0,10	1,5	85	0							85										
(60) Roche		6,93	0,10	1,5	129	0							129										
(149) Siemens (Dade)		6,95	0,07	1,1	9	0							9										
(166) Thermo		6,90	0,15	2,1	9	0							9										
(177) MINDRAY		6,91	0,14	2,0	9	0							9										
(179) Siemens (Bayer)		6,91	0,11	1,5	38	0							38										
Ostatní					10	0							10										
								1x 4, 2x 46, 1x 53, 1x 150, 2x 178, 1x 199, 1x 207, 1x 999															
(3) Chloridový anion					366								366	359	98%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		114	2,9	2,5	366		CVP	114	0,37	7%	106	122	366	360	98%								0
(1) Abbott		117	2,3	1,9	58	0							58										
(11) Medica		115	3,7	3,2	6	0							6										
(12) Beckman Coulter		115	2,5	2,2	13	0							13										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		115	1,5	1,3	85	0							85										
(60) Roche		112	2,4	2,2	130	0							130										
(149) Siemens (Dade)		113	5,2	4,6	9	0							9										
(166) Thermo		114	1,5	1,3	9	0							9										
(177) MINDRAY		116	1,5	1,3	9	0							9										
(179) Siemens (Bayer)		115	1,4	1,2	38	0							38										
Ostatní					9	0							9										
								1x 4, 2x 46, 1x 53, 1x 150, 2x 178, 1x 199, 1x 999															
Vzorek B		122	2,8	2,3	366		CVP	122	0,36	7%	113	131	366	363	99%								0
(1) Abbott		124	2,7	2,2	58	0							58										
(11) Medica		121	4,1	3,4	6	0							6										
(12) Beckman Coulter		123	2,2	1,8	13	0							13										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		122	1,5	1,2	85	0							85										
(60) Roche		120	2,6	2,2	130	0							130										
(149) Siemens (Dade)		121	3,7	3,1	9	0							9										
(166) Thermo		120	1,9	1,6	9	0							9										
(177) MINDRAY		122	2,7	2,3	9	0							9										
(179) Siemens (Bayer)		123	1,6	1,3	38	0							38										
Ostatní					9	0							9										
								1x 4, 2x 46, 1x 53, 1x 150, 2x 178, 1x 199, 1x 999															
(4) Vápník celkový					343								343	334	97%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		2,80	0,06	2,1	343		CVP	2,8	,0079	7%	2,6	3	343	336	98%								0
(1) Abbott		2,79	0,05	2,0	54	0							54										
(12) Beckman Coulter		2,76	0,04	1,7	13	0							13										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,82	0,04	1,7	77	0							77										
(60) Roche		2,80	0,04	1,7	121	0							121										
(149) Siemens (Dade)		2,69	0,17	6,4	8	0							8										
(166) Thermo		2,77	0,07	2,7	8	0							8										

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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	[mmol/L]				343							343	334	97%								0
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A		2,80	0,06	2,1	343		CVP	2,8	0,079	7%	2,6	3	343	336	98%							0
(177) MINDRAY		2,76	0,08	3,0	10	0							10									
(179) Siemens (Bayer)		2,80	0,07	2,7	37	0							37									
Ostatní					15	0							15									
							4x 4, 1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 1x 53, 1x 82, 2x 178, 1x 199, 2x 999															
Vzorek B		2,98	0,06	2,1	343		CVP	2,98	0,083	7%	2,77	3,19	343	335	98%							0
(1) Abbott		2,96	0,05	1,9	54	0							54									
(12) Beckman Coulter		2,95	0,03	1,3	13	0							13									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,98	0,05	1,7	77	0							77									
(60) Roche		2,99	0,05	1,9	121	0							121									
(149) Siemens (Dade)		2,88	0,18	6,2	8	0							8									
(166) Thermo		2,97	0,10	3,5	8	0							8									
(177) MINDRAY		2,98	0,11	3,8	10	0							10									
(179) Siemens (Bayer)		2,97	0,09	3,3	37	0							37									
Ostatní					15	0							15									
							4x 4, 1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 1x 53, 1x 82, 2x 178, 1x 199, 2x 999															
(5) Fosfáty anorganické	[mmol/L]				329								329	319	97%							0
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A		1,34	0,04	3,2	329		CVP	1,34	0,058	10%	1,2	1,48	329	323	98%							0
(1) Abbott		1,33	0,04	3,0	52	0							52									
(12) Beckman Coulter		1,31	0,03	2,7	13	0							13									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,32	0,03	2,3	78	0							78									
(60) Roche		1,34	0,03	2,5	115	0							115									
(149) Siemens (Dade)		1,33	0,09	7,0	8	0							8									
(166) Thermo		1,38	0,04	3,2	6	0							6									
(177) MINDRAY		1,31	0,04	3,4	9	0							9									
(179) Siemens (Bayer)		1,37	0,04	3,4	36	0							36									
Ostatní					12	0							12									
							3x 4, 1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 2x 178, 1x 199, 2x 999															
Vzorek B		1,73	0,04	2,8	329		CVP	1,73	0,065	10%	1,55	1,91	329	322	98%							0
(1) Abbott		1,72	0,04	2,7	52	0							52									
(12) Beckman Coulter		1,71	0,04	2,8	13	0							13									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,72	0,03	2,1	78	0							78									
(60) Roche		1,73	0,04	2,6	115	0							115									
(149) Siemens (Dade)		1,72	0,08	4,8	8	0							8									
(166) Thermo		1,76	0,00	0,42	6	0							6									
(177) MINDRAY		1,67	0,03	2,2	9	0							9									
(179) Siemens (Bayer)		1,77	0,06	3,6	36	0							36									
Ostatní					12	0							12									
							3x 4, 1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 2x 178, 1x 199, 2x 999															
(6) Železo celkové	[μmol/L]				316								316	316	100%							0
Vzorky a skupiny																						
Vzorek A		42,4	1,0	2,4	316		CVP	42,4	0,14	15%	36	48,8	316	316	100%							0
(1) Abbott		42,3	1,1	2,7	51	0							51									
(12) Beckman Coulter		42,5	0,77	1,8	12	0							12									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		42,0	0,73	1,7	75	0							75									

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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					316							316	316	100%									0
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						
Vzorek A		42,4	1,0	2,4	316	CVP	42,4	0,14	15%	36	48,8	316	316	100%									0
(60) Roche		42,7	0,91	2,1	110							110											
(149) Siemens (Dade)		41,7	0,63	1,5	9							9											
(166) Thermo		41,8	0,69	1,7	6							6											
(177) MINDRAY		42,7	2,1	4,9	8							8											
(179) Siemens (Bayer)		42,3	1,8	4,2	36							36											
Ostatní					9							9											
							2x 4, 1x 46, 1x 82, 2x 178, 1x 199, 2x 999																
Vzorek B		32,6	0,86	2,6	316	CVP	32,6	0,12	15%	27,7	37,5	316	316	100%									0
(1) Abbott		32,6	0,90	2,8	51							51											
(12) Beckman Coulter		32,5	0,59	1,8	12							12											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		32,2	0,58	1,8	75							75											
(60) Roche		33,0	0,71	2,2	110							110											
(149) Siemens (Dade)		31,9	0,49	1,5	9							9											
(166) Thermo		32,3	1,7	5,3	6							6											
(177) MINDRAY		33,3	2,3	6,9	8							8											
(179) Siemens (Bayer)		32,3	1,3	4,1	36							36											
Ostatní					9							9											
							2x 4, 1x 46, 1x 82, 2x 178, 1x 199, 2x 999																
(7) Hořčík celkový					316							316	303	96%									0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		1,61	0,04	2,8	316	CVP	1,61	,0062	11%	1,43	1,79	316	309	98%									0
(1) Abbott		1,60	0,03	2,4	49							49											
(12) Beckman Coulter		1,58	0,06	4,1	12							12											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,62	0,03	2,2	75							75											
(60) Roche		1,62	0,03	2,1	113							113											
(149) Siemens (Dade)		1,64	0,06	4,1	7							7											
(166) Thermo		1,56	0,05	3,3	6							6											
(177) MINDRAY		1,55	0,13	8,6	8							8											
(179) Siemens (Bayer)		1,59	0,08	5,3	35							35											
Ostatní					11							11											
							2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 82, 2x 178, 1x 199, 2x 999																
Vzorek B		1,89	0,05	3,1	316	CVP	1,89	,0081	11%	1,68	2,1	316	306	97%									0
(1) Abbott		1,90	0,04	2,6	49							49											
(12) Beckman Coulter		1,82	0,10	5,6	12							12											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,90	0,04	2,3	75							75											
(60) Roche		1,90	0,03	2,1	113							113											
(149) Siemens (Dade)		1,90	0,04	2,3	7							7											
(166) Thermo		1,82	0,03	2,0	6							6											
(177) MINDRAY		1,80	0,16	8,7	8							8											
(179) Siemens (Bayer)		1,87	0,11	6,1	35							35											
Ostatní					11							11											
							2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 82, 2x 178, 1x 199, 2x 999																
(8) Lithium					45							45	42	93%									0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		1,23	0,05	4,7	45	CVP	1,23	0,021	12%	1,08	1,38	45	44	98%									0

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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	[mmol/L]				45							45	42	93%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		1,23	0,05	4,7	45		CVP	1,23	0,021	12%	1,08	1,38	45	44	98%						0		
(60) Roche		1,24	0,05	4,2	14	0							14										
(61) Radiometer		1,23	0,13	10	8	0							8										
Ostatní					23	0							23										
								4x 1, 2x 11, 1x 46, 2x 58, 2x 82, 2x 149, 4x 166, 4x 179, 1x 199, 1x 999															
Vzorek B		0,768	0,04	6,1	45		CVP	0,768	0,017	12%	0,675	0,861	45	42	93%						0		
(60) Roche		0,766	0,03	4,7	14	0							14										
(61) Radiometer		0,765	0,05	6,8	8	0							8										
Ostatní					23	0							23										
								4x 1, 2x 11, 1x 46, 2x 58, 2x 82, 2x 149, 4x 166, 4x 179, 1x 199, 1x 999															
(9) Celková bílkovina	[g/L]				355								0								355	348	98%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		85,7	2,3	2,7	355								0		CRV	86,11	1,0	9%	78,3	93,9	355	353	99%
(1) Abbott		87,7	1,6	1,8	56	0																56	
(4) Elitech		85,9	0,74	0,86	6	0																6	
(12) Beckman Coulter		85,1	1,9	2,3	13	0																13	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		85,6	1,6	1,9	81	0																81	
(60) Roche		84,4	2,7	3,2	122	0																122	
(149) Siemens (Dade)		88,4	2,4	2,7	9	0																9	
(166) Thermo		85,8	2,5	2,9	10	0																10	
(177) MINDRAY		86,7	2,7	3,2	11	0																11	
(179) Siemens (Bayer)		86,1	2,3	2,6	38	0																38	
Ostatní					9	0																9	
																1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 2x 178, 1x 199, 2x 999							
Vzorek B		69,1	1,8	2,5	355								0		CRV	69,46	0,82	9%	63,2	75,8	355	349	98%
(1) Abbott		69,8	1,3	1,9	56	0																56	
(4) Elitech		70,6	2,1	3,0	6	0																6	
(12) Beckman Coulter		68,3	1,3	1,9	13	0																13	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		68,9	1,3	1,8	81	0																81	
(60) Roche		68,3	2,0	3,0	122	0																122	
(149) Siemens (Dade)		71,0	1,4	1,9	9	0																9	
(166) Thermo		69,5	1,8	2,6	10	0																10	
(177) MINDRAY		69,9	1,3	1,8	11	0																11	
(179) Siemens (Bayer)		70,0	2,0	2,8	38	0																38	
Ostatní					9	0																9	
																1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 2x 178, 1x 199, 2x 999							
(10) Albumin	[g/L]				347								347	345	99%								0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		54,8	1,7	3,1	347		CVP	54,8	0,22	10%	49,3	60,3	347	347	100%								0
(1) Abbott		54,9	1,6	3,0	55	0							55										
(4) Elitech		52,5	2,7	5,1	5	0							5										
(12) Beckman Coulter		55,0	2,2	3,9	13	0							13										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		53,5	1,1	2,0	81	0							81										
(60) Roche		55,7	1,4	2,4	121	0							121										
(149) Siemens (Dade)		54,8	1,8	3,2	8	0							8										
(166) Thermo		54,3	1,5	2,8	10	0							10										

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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					347							347	345	99%									0
Vzorky a skupiny	[g/L]																						
Vzorek A		54,8	1,7	3,1	347		CVP	54,8	0,22	10%	49,3	60,3	347	347	100%								0
(177) MINDRAY		55,0	0,52	0,94	9	0							9										
(179) Siemens (Bayer)		54,7	1,6	2,8	37	0							37										
Ostatní					8	0							8										
								1x 18, 2x 46, 1x 50, 2x 178, 2x 999															
Vzorek B		45,0	1,5	3,4	347		CVP	45	0,20	10%	40,5	49,5	347	345	99%								0
(1) Abbott		45,2	1,3	2,8	55	0							55										
(4) Elitech		43,9	1,1	2,5	5	0							5										
(12) Beckman Coulter		44,6	1,7	3,7	13	0							13										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		43,7	1,0	2,4	81	0							81										
(60) Roche		46,0	1,3	2,9	121	0							121										
(149) Siemens (Dade)		43,8	0,89	2,0	8	0							8										
(166) Thermo		44,5	1,4	3,2	10	0							10										
(177) MINDRAY		45,3	0,37	0,82	9	0							9										
(179) Siemens (Bayer)		44,9	1,0	2,3	37	0							37										
Ostatní					8	0							8										
								1x 18, 2x 46, 1x 50, 2x 178, 2x 999															
(11) Osmolalita					136								136	129	95%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/kg]																						
Vzorek A		301	7,3	2,4	136		CVP	301	1,5	5%	285	317	136	131	96%								0
(119) Advanced Instruments		302	4,5	1,5	40	0							40										
(150) Arkray		293	5,3	1,8	35	0							35										
(151) Fiske Associates		304	4,7	1,5	38	0							38										
(212) GONOTEC GmbH		306	7,2	2,4	16	0							16										
Ostatní					7	0							7										
								1x 29, 1x 92, 3x 114, 2x 999															
Vzorek B		317	6,4	2,0	136		CVP	317	1,3	5%	301	333	136	130	96%								0
(119) Advanced Instruments		318	3,8	1,2	40	0							40										
(150) Arkray		312	4,4	1,4	35	0							35										
(151) Fiske Associates		321	4,5	1,4	38	0							38										
(212) GONOTEC GmbH		322	8,4	2,6	16	0							16										
Ostatní					7	0							7										
								1x 29, 1x 92, 3x 114, 2x 999															
(12) Laktát					164								164	158	96%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		2,97	0,12	4,1	164		CVP	2,97	0,023	15%	2,52	3,42	164	160	98%								0
(1) Abbott		3,02	0,14	4,6	21	1							21										
(12) Beckman Coulter		2,90	0,15	5,1	8	0							8										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,92	0,07	2,6	33	0							33										
(60) Roche		2,98	0,07	2,5	57	0							57										
(179) Siemens (Bayer)		2,89	0,14	4,9	21	0							21										
Ostatní					24	0							24										
								1x 40, 4x 49, 2x 61, 3x 149, 2x 166, 1x 177, 4x 178, 3x 187, 4x 188															
Vzorek B		4,89	0,21	4,2	164		CVP	4,89	0,039	15%	4,15	5,63	164	161	98%								0
(1) Abbott		4,82	0,26	5,3	21	0							21										
(12) Beckman Coulter		4,73	0,19	3,9	8	0							8										

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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					164							164	158	96%							0		
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek B		4,89	0,21	4,2	164		CVP	4,89	0,039	15%	4,15	5,63		164	161	98%					0		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,82	0,12	2,5	33	0								33									
(60) Roche		4,96	0,11	2,3	57	0								57									
(179) Siemens (Bayer)		4,81	0,24	4,9	21	0								21									
Ostatní					24	0								24									
								1x 40, 4x 49, 2x 61, 3x 149, 2x 166, 1x 177, 4x 178, 3x 187, 4x 188															
(13) Bilirubin celkový					372									0							372	364	98%
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
Vzorek A		33,3	2,8	8,5	372									0	CRV	32	0,80	21%	25,2	38,8	372	367	99%
(1) Abbott		35,9	0,87	2,4	58	0																	58
(4) Elitech		33,6	2,2	6,4	6	0																	6
(12) Beckman Coulter		34,7	2,3	6,5	12	0																	12
(58) Beckman Coulter (Olympus)		34,5	0,79	2,3	85	0																	85
(60) Roche		30,5	1,5	5,1	132	0																	132
(149) Siemens (Dade)		32,2	1,1	3,5	10	0																	10
(166) Thermo		34,7	1,2	3,4	10	0																	10
(177) MINDRAY		32,9	1,8	5,4	11	0																	11
(179) Siemens (Bayer)		35,4	1,7	4,8	37	0																	37
Ostatní					11	0																	11
Vzorek B		77,6	5,1	6,6	372									0	CRV	73,9	1,7	21%	58,3	89,5	372	365	98%
(1) Abbott		81,6	2,8	3,4	58	0																	58
(4) Elitech		80,4	0,38	0,47	6	0																	6
(12) Beckman Coulter		77,0	2,8	3,7	12	0																	12
(58) Beckman Coulter (Olympus)		78,3	1,6	2,1	85	0																	85
(60) Roche		72,7	3,4	4,7	132	0																	132
(149) Siemens (Dade)		77,2	1,8	2,4	10	0																	10
(166) Thermo		83,4	3,8	4,6	10	0																	10
(177) MINDRAY		79,6	2,5	3,2	11	0																	11
(179) Siemens (Bayer)		84,1	3,9	4,6	37	0																	37
Ostatní					11	0																	11
																							1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 1x 114, 2x 178, 1x 199, 3x 999
(15) Cholesterol					358									9	6	67%					349	345	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		5,15	0,19	3,6	358									9	7	78%					349	348	100%
(1) Abbott		5,22	0,08	1,7	55	0									CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6		55	
(4) Elitech		5,12	0,22	4,2	6	0									CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6		6	
(12) Beckman Coulter		5,07	0,18	3,5	12	0									CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6		12	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,32	0,12	2,2	82	0									CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6		82	
(60) Roche		5,03	0,13	2,6	127	0									CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6		127	
(166) Thermo		5,17	0,16	3,1	11	0									CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6		11	
(177) MINDRAY		5,17	0,10	2,0	11	0									CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6		11	
(179) Siemens (Bayer)		5,20	0,15	2,8	36	0									CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6		36	
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		4,67	0,30	6,3	9	0	CVPG	4,67	0,37	6,5%	4,36	4,98		9									
Ostatní					9	0																	9
Vzorek B		3,92	0,14	3,6	358									9	7	78%					349	346	99%
																							1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 2x 178, 1x 199, 2x 999

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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					365							0									365	364	100%
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						
Vzorek A		618	16	2,5	365							0		CRV	612	6,1	12%	538	686	365	365	100%	
(60) Roche		611	17	2,8	131	0															131		
(149) Siemens (Dade)		621	13	2,2	10	0															10		
(166) Thermo		630	21	3,4	10	0															10		
(177) MINDRAY		615	13	2,1	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		621	14	2,2	36	0															36		
Ostatní					8	0															8		
Vzorek B		366	11	3,0	365							0		CRV	361,2	3,6	12%	317	405	365	364	100%	
(1) Abbott		368	8,1	2,2	57	0															57		
(4) Elitech		371	20	5,4	5	0															5		
(12) Beckman Coulter		367	13	3,4	12	0															12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		375	5,4	1,4	85	0															85		
(60) Roche		359	10	2,8	131	0															131		
(149) Siemens (Dade)		368	4,9	1,3	10	0															10		
(166) Thermo		371	7,7	2,1	10	0															10		
(177) MINDRAY		362	6,7	1,8	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		364	8,7	2,4	36	0															36		
Ostatní					8	0															8		
															1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 178, 1x 199, 2x 999								
(18) Močovina					373							0									373	370	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		15,1	0,50	3,3	373							0		CRV	15,3	0,15	15%	13	17,6	373	371	99%	
(1) Abbott		15,1	0,40	2,6	58	0															58		
(4) Elitech		15,7	0,96	6,2	6	0															6		
(12) Beckman Coulter		15,1	0,60	3,9	13	0															13		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		15,2	0,49	3,2	85	0															85		
(60) Roche		14,9	0,48	3,2	133	0															133		
(149) Siemens (Dade)		15,3	0,55	3,6	10	0															10		
(166) Thermo		15,3	0,77	5,0	10	0															10		
(177) MINDRAY		15,3	0,35	2,3	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		15,3	0,52	3,4	37	0															37		
Ostatní					10	0															10		
Vzorek B		19,9	0,66	3,3	373							0		CRV	19,92	0,20	15%	16,9	23	373	370	99%	
(1) Abbott		20,0	0,61	3,1	58	0															58		
(4) Elitech		20,6	1,3	6,1	6	0															6		
(12) Beckman Coulter		20,0	0,70	3,5	13	0															13		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		19,8	0,64	3,2	85	0															85		
(60) Roche		19,7	0,59	3,0	133	0															133		
(149) Siemens (Dade)		20,2	0,73	3,6	10	0															10		
(166) Thermo		20,2	1,1	5,6	10	0															10		
(177) MINDRAY		20,0	0,64	3,2	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		20,1	0,73	3,7	37	0															37		
Ostatní					10	0															10		
															1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 2x 178, 1x 199, 3x 999								

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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}	
(19) Kreatinin					374							0									374	354	95%
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						
Vzorek A		151	8,1	5,4	374							0	CRV	146,6	1,7	13%	127	166		374	355	95%	
(1) Abbott		154	10	6,7	58	0															58		
(4) Elitech		164	2,5	1,5	5	0															5		
(12) Beckman Coulter		147	3,0	2,1	13	0															13		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		147	7,2	4,9	86	0															86		
(60) Roche		152	7,0	4,6	135	0															135		
(149) Siemens (Dade)		150	8,4	5,6	10	0															10		
(166) Thermo		150	7,4	4,9	9	0															9		
(177) MINDRAY		150	4,3	2,9	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		147	6,5	4,4	37	0															37		
Ostatní					10	0															10		
														1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 2x 178, 1x 199, 3x 999									
Vzorek B		346	13	3,6	374							0	CRV	343,3	3,4	13%	298	388		374	372	99%	
(1) Abbott		354	12	3,5	58	0															58		
(4) Elitech		348	17	4,9	5	0															5		
(12) Beckman Coulter		344	4,4	1,3	13	0															13		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		343	14	4,0	86	0															86		
(60) Roche		346	12	3,4	135	0															135		
(149) Siemens (Dade)		347	13	3,7	10	0															10		
(166) Thermo		343	12	3,5	9	0															9		
(177) MINDRAY		342	12	3,5	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		343	14	3,9	37	0															37		
Ostatní					10	0															10		
														1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 2x 178, 1x 199, 3x 999									
(20) Triacylglyceroly					358							0									358	334	93%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		1,33	0,05	3,8	358							0	CRV	1,318	0,013	15%	1,12	1,52		358	355	99%	
(1) Abbott		1,34	0,04	3,3	56	0															56		
(4) Elitech		1,34	0,04	3,3	6	0															6		
(12) Beckman Coulter		1,43	0,11	7,4	12	0															12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,29	0,03	2,9	82	0															82		
(60) Roche		1,34	0,03	2,6	126	0															126		
(149) Siemens (Dade)		1,34	0,09	7,4	10	0															10		
(166) Thermo		1,31	0,07	5,4	10	0															10		
(177) MINDRAY		1,29	0,03	2,4	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		1,36	0,05	4,1	36	0															36		
Ostatní					9	0															9		
														1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 2x 178, 1x 199, 2x 999									
Vzorek B		1,00	0,07	7,0	358							0	CRV	0,955	0,100	15%	0,811	1,1		358	335	94%	
(1) Abbott		1,07	0,05	4,7	56	0															56		
(4) Elitech		1,09	0,10	9,5	6	0															6		
(12) Beckman Coulter		1,02	0,06	6,2	12	0															12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,934	0,03	3,4	82	0															82		
(60) Roche		1,01	0,03	3,8	126	0															126		
(149) Siemens (Dade)		0,993	0,09	9,3	10	0															10		
(166) Thermo		0,999	0,07	7,6	10	0															10		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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}		
(20) Triacylglyceroly					358							0									358	334	93%	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																							
Vzorek B		1,00	0,07	7,0	358							0		CRV	0,955	0,100	15%	0,811	1,1		358	335	94%	
(177) MINDRAY		0,914	0,03	4,1	11	0																11		
(179) Siemens (Bayer)		1,05	0,04	4,0	36	0																36		
Ostatní					9	0																9		
																							1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 2x 178, 1x 199, 2x 999	
(21) ALP					367							0										367	356	97%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																							
Vzorek A		2,68	0,26	9,7	367							0		CRV	2,731	0,080	24%	2,07	3,39		367	362	99%	
(1) Abbott		2,76	0,17	6,1	58	0																58		
(4) Elitech		2,87	0,36	13	6	0																6		
(12) Beckman Coulter		2,74	0,15	5,5	12	0																12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,98	0,18	5,9	84	0																84		
(60) Roche		2,48	0,08	3,6	129	0																129		
(149) Siemens (Dade)		2,68	0,19	7,0	10	0																10		
(166) Thermo		2,64	0,33	13	10	0																10		
(177) MINDRAY		2,68	0,11	4,3	11	0																11		
(179) Siemens (Bayer)		2,59	0,11	4,2	36	0																36		
Ostatní					11	0																11		
																							1x 5, 1x 18, 1x 40, 1x 46, 1x 50, 2x 178, 1x 199, 3x 999	
Vzorek B		6,47	0,82	13	367							0		CRV	6,536	0,018	24%	4,96	8,11		367	356	97%	
(1) Abbott		6,67	0,31	4,7	58	0																58		
(4) Elitech		6,71	0,89	13	6	0																6		
(12) Beckman Coulter		6,90	0,34	4,9	12	0																12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		7,52	0,43	5,7	84	0																84		
(60) Roche		5,78	0,21	3,7	129	0																129		
(149) Siemens (Dade)		6,31	0,38	5,9	10	0																10		
(166) Thermo		6,53	0,94	14	10	0																10		
(177) MINDRAY		6,73	0,36	5,3	11	0																11		
(179) Siemens (Bayer)		6,09	0,30	5,0	36	0																36		
Ostatní					11	0																11		
																							1x 5, 1x 18, 1x 40, 1x 46, 1x 50, 2x 178, 1x 199, 3x 999	
(22) alfa-amyláza					350							9	9	100%								341	332	97%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																							
Vzorek A		8,38	0,43	5,1	350							9	9	100%								341	334	98%
(1) Abbott		8,79	0,60	6,8	55	0								CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58			55		
(12) Beckman Coulter		8,45	0,19	2,2	11	0								CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58			11		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		8,61	0,20	2,3	83	0								CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58			83		
(60) Roche		8,08	0,20	2,5	123	0								CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58			123		
(166) Thermo		8,49	0,85	10	10	0								CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58			10		
(177) MINDRAY		8,59	0,18	2,0	11	0								CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58			11		
(179) Siemens (Bayer)		8,21	0,31	3,8	37	0								CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58			37		
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		10,1	0,41	4,0	9	0	CVPG	10,1	0,51	9,5%	9,14	11,1										9		
Ostatní					11	0																	11	
																							4x 4, 1x 5, 1x 50, 2x 178, 1x 199, 2x 999	
Vzorek B		5,08	0,24	4,8	350							9	9	100%								341	336	99%

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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					350							9	9	100%						341	332	97%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
Vzorek B		5,08	0,24	4,8	350							9	9	100%						341	336	99%	
(1) Abbott		5,28	0,35	6,6	55	0									CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85	55		
(12) Beckman Coulter		5,12	0,13	2,5	11	0									CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85	11		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,20	0,13	2,5	83	0									CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85	83		
(60) Roche		4,91	0,12	2,5	123	0									CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85	123		
(166) Thermo		5,13	0,61	12	10	0									CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85	10		
(177) MINDRAY		5,18	0,11	2,2	11	0									CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85	11		
(179) Siemens (Bayer)		4,99	0,20	4,0	37	0									CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85	37		
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		6,16	0,26	4,2	9	0	CVPG	6,16	0,32	9,5%	5,57	6,75	9										
Ostatní					11	0															11		
																						4x 4, 1x 5, 1x 50, 2x 178, 1x 199, 2x 999	
(23) AST					373							0								373	364	98%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
Vzorek A		3,33	0,14	4,3	373							0			CRV	3,287	0,013	15%	2,79	3,79	373	365	98%
(1) Abbott		3,40	0,10	3,0	58	0															58		
(4) Elitech		3,05	0,09	3,2	6	0															6		
(12) Beckman Coulter		3,36	0,15	4,3	12	0															12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,41	0,17	5,0	85	0															85		
(60) Roche		3,30	0,07	2,3	134	0															134		
(149) Siemens (Dade)		3,26	0,13	3,9	10	0															10		
(166) Thermo		3,29	0,17	5,2	10	0															10		
(177) MINDRAY		2,90	0,34	12	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		3,35	0,18	5,5	37	0															37		
Ostatní					10	0															10		
Vzorek B		2,47	0,10	4,2	373							0			CRV	2,444	0,017	15%	2,07	2,82	373	367	98%
(1) Abbott		2,53	0,07	2,9	58	0															58		
(4) Elitech		2,34	0,10	4,4	6	0															6		
(12) Beckman Coulter		2,53	0,13	5,1	12	0															12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,55	0,11	4,2	85	0															85		
(60) Roche		2,43	0,06	2,5	134	0															134		
(149) Siemens (Dade)		2,45	0,08	3,5	10	0															10		
(166) Thermo		2,49	0,13	5,2	10	0															10		
(177) MINDRAY		2,18	0,27	12	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		2,49	0,11	4,6	37	0															37		
Ostatní					10	0															10		
																						1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 2x 178, 1x 199, 3x 999	
(24) ALT					373							0								373	352	94%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
Vzorek A		1,26	0,07	6,1	373							0			CRV	1,222	0,013	15%	1,03	1,41	373	353	95%
(1) Abbott		1,33	0,06	5,1	58	0															58		
(4) Elitech		1,32	0,07	5,6	6	0															6		
(12) Beckman Coulter		1,29	0,07	5,6	12	0															12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,27	0,03	2,7	85	0															85		
(60) Roche		1,20	0,03	3,2	134	0															134		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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	352	94%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
Vzorek A		1,26	0,07	6,1	373							0		CRV	1,222	0,013	15%	1,03	1,41		373	353	95%
(149) Siemens (Dade)		1,42	0,07	5,3	10	0															10		
(166) Thermo		1,30	0,07	6,0	10	0															10		
(177) MINDRAY		1,31	0,08	6,3	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		1,31	0,04	3,6	37	0															37		
Ostatní					10	0															10		
Vzorek B		3,86	0,16	4,2	373							0		CRV	3,847	0,020	15%	3,26	4,43		373	371	99%
(1) Abbott		3,94	0,20	5,1	58	0															58		
(4) Elitech		3,75	0,28	7,5	6	0															6		
(12) Beckman Coulter		4,00	0,29	7,2	12	0															12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,84	0,08	2,2	85	0															85		
(60) Roche		3,77	0,09	2,6	134	0															134		
(149) Siemens (Dade)		4,10	0,20	4,8	10	0															10		
(166) Thermo		3,96	0,21	5,3	10	0															10		
(177) MINDRAY		4,00	0,27	6,9	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		4,00	0,12	3,1	37	0															37		
Ostatní					10	0															10		
															1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 50, 2x 178, 1x 199, 3x 999								
(26) CK					331							0									331	326	98%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
Vzorek A		3,54	0,21	6,0	331							0		CRV	3,469	0,037	20%	2,77	4,17		331	327	99%
(1) Abbott		3,63	0,21	5,9	50	0															50		
(12) Beckman Coulter		3,62	0,12	3,4	12	0															12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,54	0,23	6,6	79	0															79		
(60) Roche		3,47	0,18	5,3	117	0															117		
(149) Siemens (Dade)		3,43	0,49	14	8	0															8		
(166) Thermo		3,58	0,11	3,1	7	0															7		
(177) MINDRAY		3,55	0,07	2,1	9	0															9		
(179) Siemens (Bayer)		3,57	0,19	5,3	37	0															37		
Ostatní					12	0															12		
Vzorek B		8,56	0,50	5,8	331							0		CRV	8,555	0,098	20%	6,84	10,3		331	327	99%
(1) Abbott		8,74	0,55	6,3	50	0															50		
(12) Beckman Coulter		8,93	0,42	4,7	12	0															12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		8,66	0,47	5,4	79	0															79		
(60) Roche		8,26	0,35	4,2	117	0															117		
(149) Siemens (Dade)		7,98	0,96	12	8	0															8		
(166) Thermo		8,66	0,22	2,5	7	0															7		
(177) MINDRAY		8,78	0,26	3,0	9	0															9		
(179) Siemens (Bayer)		8,83	0,27	3,1	37	0															37		
Ostatní					12	0															12		
															1x 0, 4x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 178, 3x 999								
(27) GGT					366							0									366	362	99%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
Vzorek A		2,11	0,06	3,0	366							0		CRV	2,175	,0080	15%	1,84	2,51		366	362	99%

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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}	
(27) GGT					366							0									366	362	99%
Vzorky a skupiny	[μ kat/L]																						
Vzorek A		2,11	0,06	3,0	366							0	CRV	2,175	,0080	15%	1,84	2,51		366	362	99%	
(1) Abbott		2,14	0,10	4,7	58	0															58		
(4) Elitech		2,19	0,04	2,0	5	0															5		
(12) Beckman Coulter		2,08	0,12	6,0	12	0															12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,07	0,04	2,1	85	0															85		
(60) Roche		2,12	0,04	2,2	132	0															132		
(149) Siemens (Dade)		2,16	0,08	3,8	9	0															9		
(166) Thermo		2,10	0,09	4,5	10	0															10		
(177) MINDRAY		2,09	0,04	2,2	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		2,10	0,06	3,0	36	0															36		
Ostatní					8	0															8		
														1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 178, 1x 199, 2x 999									
Vzorek B		3,12	0,09	3,1	366							0	CRV	3,176	,0080	15%	2,69	3,66		366	365	100%	
(1) Abbott		3,15	0,16	5,0	58	0															58		
(4) Elitech		3,30	0,13	3,8	5	0															5		
(12) Beckman Coulter		3,12	0,19	6,0	12	0															12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,06	0,06	2,1	85	0															85		
(60) Roche		3,15	0,06	2,1	132	0															132		
(149) Siemens (Dade)		3,18	0,11	3,5	9	0															9		
(166) Thermo		3,11	0,13	4,2	10	0															10		
(177) MINDRAY		3,07	0,07	2,4	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		3,10	0,09	2,9	36	0															36		
Ostatní					8	0															8		
														1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 178, 1x 199, 2x 999									
(28) LD					268							0									268	264	99%
Vzorky a skupiny	[μ kat/L]																						
Vzorek A		7,49	0,22	3,0	268							0	CRV	7,378	0,033	18%	6,05	8,71		268	266	99%	
(1) Abbott		7,51	0,22	2,9	41	0															41		
(12) Beckman Coulter		7,46	0,34	4,5	12	0															12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		7,49	0,26	3,5	63	0															63		
(60) Roche		7,48	0,17	2,3	96	0															96		
(149) Siemens (Dade)		7,40	0,15	2,1	5	0															5		
(177) MINDRAY		7,38	0,27	3,6	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		7,50	0,33	4,5	35	0															35		
Ostatní					8	0															8		
														1x 46, 3x 166, 2x 178, 2x 999									
Vzorek B		4,32	0,17	3,9	268							0	CRV	4,343	0,023	18%	3,56	5,13		268	264	99%	
(1) Abbott		4,36	0,18	4,1	41	0															41		
(12) Beckman Coulter		4,42	0,24	5,3	12	0															12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,35	0,17	3,8	63	1															63		
(60) Roche		4,27	0,11	2,6	96	0															96		
(149) Siemens (Dade)		4,16	0,21	5,0	5	0															5		
(177) MINDRAY		4,19	0,27	6,6	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		4,39	0,23	5,2	35	0															35		
Ostatní					8	0															8		
														1x 46, 3x 166, 2x 178, 2x 999									

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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}
(29) Lipáza					168						150	148	99%									0
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
Vzorek A		1,71	0,21	13	168						150	148	99%									0
(1) Abbott; (1) Abbott		1,80	0,12	6,9	21	0	CVPG	1,8	0,067	24%	1,36	2,24		21								
(12) Beckman Coulter; (12) Beckman Coulter		1,51	0,12	7,9	6	0	CVPG	1,51	0,17	24%	1,14	1,88		6								
(58) Beckman Coulter (Olympus); (58) Beckman Coulter (Olympus)		1,81	0,07	3,9	42	0	CVPG	1,81	0,026	24%	1,37	2,25		42								
(60) Roche; (60) Roche		1,62	0,17	10	64	0	CVPG	1,62	0,050	24%	1,23	2,01		64								
(179) Siemens (Bayer); (179) Siemens (Bayer)		2,15	0,14	6,5	12	0	CVPG	2,15	0,099	24%	1,63	2,67		12								
Ostatní					23	0								5								
														1x 5/1, 2x 46/1, 1x 46/46, 1x 46/179, 1x 49/1, 1x 49/58, 1x 58/179, 1x 60/1, 3x 60/179, 2x 149/149, 1x 166/166, 3x 177/177, 2x 178/58, 2x 178/178, 1x 999/1								
Vzorek B		2,27	0,32	14	168						150	149	99%									0
(1) Abbott; (1) Abbott		2,43	0,16	6,5	21	0	CVPG	2,43	0,084	24%	1,84	3,02		21								
(12) Beckman Coulter; (12) Beckman Coulter		2,08	0,15	7,1	6	0	CVPG	2,08	0,21	24%	1,58	2,58		6								
(58) Beckman Coulter (Olympus); (58) Beckman Coulter (Olympus)		2,42	0,08	3,4	42	0	CVPG	2,42	0,031	24%	1,83	3,01		42								
(60) Roche; (60) Roche		2,12	0,26	12	64	0	CVPG	2,11	0,077	24%	1,6	2,62		64								
(179) Siemens (Bayer); (179) Siemens (Bayer)		2,93	0,21	7,1	12	0	CVPG	2,93	0,15	24%	2,22	3,64		12								
Ostatní					23	0								5								
														1x 5/1, 2x 46/1, 1x 46/46, 1x 46/179, 1x 49/1, 1x 49/58, 1x 58/179, 1x 60/1, 3x 60/179, 2x 149/149, 1x 166/166, 3x 177/177, 2x 178/58, 2x 178/178, 1x 999/1								
(30) Cholinesteráza					121						119	112	94%									0
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
Vzorek A		172	6,8	3,9	121						119	112	94%									0
(1) Abbott		175	4,6	2,7	30	0	CVP	172	1,5	12%	151	193		30								
(58) Beckman Coulter (Olympus)		171	7,7	4,5	29	0	CVP	172	1,5	12%	151	193		29								
(60) Roche		170	4,5	2,6	37	0	CVP	172	1,5	12%	151	193		37								
(179) Siemens (Bayer)		183	16	8,5	14	0	CVP	172	1,5	12%	151	193		14								
Ostatní					11	0								9								
														4x 12, 1x 18, 1x 46, 3x 166, 2x 149/149								
Vzorek B		140	5,1	3,7	121						119	113	95%									0
(1) Abbott		142	4,0	2,8	30	0	CVP	140	1,1	12%	123	157		30								
(58) Beckman Coulter (Olympus)		138	5,5	4,0	29	0	CVP	140	1,1	12%	123	157		29								
(60) Roche		139	3,7	2,6	37	1	CVP	140	1,1	12%	123	157		37								
(179) Siemens (Bayer)		146	12	8,3	14	0	CVP	140	1,1	12%	123	157		14								
Ostatní					11	0								9								
														4x 12, 1x 18, 1x 46, 3x 166, 2x 149/149								
(31) Albumin (elfo)					97						97	89	92%									0
Vzorky a skupiny	[-]																					
Vzorek A		0,624	0,05	8,9	97		CVP	0,624	0,014	15%	0,53	0,718		97	90	93%						0
(34) Sebia		0,649	0,03	6,1	66	0								66								
(213) Interlab Srl		0,563	0,04	7,8	29	0								29								
Ostatní					2	0								2								
														1x 18, 1x 999								
Vzorek B		0,636	0,04	7,2	97		CVP	0,636	0,012	15%	0,54	0,732		97	94	97%						0
(34) Sebia		0,652	0,03	5,7	66	0								66								

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

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}	
(31) Albumin (elfo)					97							97	89	92%									0
Vzorky a skupiny		[-]																					
Vzorek B		0,636	0,04	7,2	97		CVP	0,636	0,012	15%	0,54	0,732		97	94	97%							0
(213) Interlab Srl		0,600	0,04	6,8	29	0								29									
Ostatní					2	0								2									
		1x 18, 1x 999																					
(32) gama-globulin (elfo)					97									97	93	96%							0
Vzorky a skupiny		[-]																					
Vzorek A		0,131	0,02	15	97		CVP	0,131	,0050	30%	0,091	0,171		97	93	96%							0
(34) Sebia		0,123	0,01	13	66	0								66									
(213) Interlab Srl		0,148	0,01	9,8	29	0								29									
Ostatní					2	0								2									
		1x 18, 1x 999																					
Vzorek B		0,127	0,01	13	97		CVP	0,127	,0041	30%	0,088	0,166		97	96	99%							0
(34) Sebia		0,122	0,01	13	66	0								66									
(213) Interlab Srl		0,135	0,01	11	29	0								29									
Ostatní					2	0								2									
		1x 18, 1x 999																					
(35) alfa-amyláza pankreatická					97									97	96	99%							0
Vzorky a skupiny		[μkat/L]																					
Vzorek A		7,35	0,27	3,7	97		CVP	7,35	0,067	10%	6,61	8,09		97	97	100%							0
(1) Abbott		7,34	0,21	2,8	20	0								20									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		7,33	0,28	3,8	20	0								20									
(60) Roche		7,23	0,14	1,9	32	0								32									
(179) Siemens (Bayer)		7,67	0,32	4,2	18	0								18									
Ostatní					7	0								7									
		3x 12, 1x 166, 1x 177, 2x 178																					
Vzorek B		4,34	0,17	4,0	97		CVP	4,34	0,043	10%	3,9	4,78		97	96	99%							0
(1) Abbott		4,33	0,14	3,3	20	0								20									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,31	0,19	4,5	20	0								20									
(60) Roche		4,28	0,09	2,2	32	0								32									
(179) Siemens (Bayer)		4,52	0,21	4,6	18	0								18									
Ostatní					7	0								7									
		3x 12, 1x 166, 1x 177, 2x 178																					
(36) Vápník ionizovaný					60									60	56	93%							0
Vzorky a skupiny		[mmol/L]																					
Vzorek A		1,66	0,06	3,6	60		CVP	1,66	0,019	10%	1,49	1,83		60	56	93%							0
(60) Roche		1,69	0,03	2,1	24	0								24									
(61) Radiometer		1,66	0,04	2,5	21	0								21									
(179) Siemens (Bayer)		1,62	0,05	3,2	5	0								5									
Ostatní					10	0								10									
		3x 11, 1x 12, 3x 53, 1x 120, 1x 198, 1x 999																					
Vzorek B		1,83	0,07	3,8	60		CVP	1,83	0,022	10%	1,64	2,02		60	56	93%							0
(60) Roche		1,87	0,04	2,1	24	0								24									
(61) Radiometer		1,82	0,04	2,7	21	0								21									
(179) Siemens (Bayer)		1,76	0,07	4,2	5	0								5									
Ostatní					10	0								10									
		3x 11, 1x 12, 3x 53, 1x 120, 1x 198, 1x 999																					