

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Stop termín: 01.02.2019

Cyklus EHK: AKS1/19 - Analyty krevního séra

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}			
(1) Sodný kation					187			0						187	185	99%	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																
Vzorek A		136	2,3	1,7	187			0	CRV	136,3	2,0	5%	129	144	187	186	99%
(1) Abbott		136	1,6	1,2	27	0									27		
(11) Medica		138	4,0	2,9	6	0									6		
(12) Beckman Coulter		135	1,9	1,4	10	0									10		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		134	1,3	0,99	40	0									40		
(60) Roche		136	1,8	1,3	62	0									62		
(149) Siemens (Dade)		140	2,2	1,6	7	0									7		
(179) Siemens (Bayer)		137	2,1	1,5	22	0									22		
Ostatní					13	0									13		
										1x 18, 1x 46, 1x 49, 1x 53, 1x 75, 1x 77, 1x 166, 3x 177, 3x 178							
Vzorek B		132	2,1	1,6	187			0	CRV	132,1	2,0	5%	125	139	187	185	99%
(1) Abbott		131	1,5	1,1	27	0									27		
(11) Medica		134	2,5	1,9	6	0									6		
(12) Beckman Coulter		131	2,6	2,0	10	0									10		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		130	1,2	0,90	40	0									40		
(60) Roche		132	1,7	1,3	62	0									62		
(149) Siemens (Dade)		137	2,5	1,8	7	0									7		
(179) Siemens (Bayer)		133	1,4	1,1	22	0									22		
Ostatní					13	0									13		
										1x 18, 1x 46, 1x 49, 1x 53, 1x 75, 1x 77, 1x 166, 3x 177, 3x 178							
(2) Draselný kation					187			0							187	186	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																
Vzorek A		6,86	0,14	2,0	187			0	CRV	6,788	0,100	7%	6,31	7,27	187	186	99%
(1) Abbott		6,82	0,10	1,5	27	0									27		
(11) Medica		7,02	0,13	1,9	6	0									6		
(12) Beckman Coulter		6,74	0,07	1,1	10	0									10		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		6,72	0,09	1,5	40	0									40		
(60) Roche		6,93	0,09	1,4	62	0									62		
(149) Siemens (Dade)		6,88	0,12	1,7	7	0									7		
(179) Siemens (Bayer)		6,92	0,12	1,7	22	0									22		
Ostatní					13	0									13		
										1x 18, 1x 46, 1x 49, 1x 53, 1x 77, 1x 85, 1x 166, 3x 177, 3x 178							
Vzorek B		4,97	0,09	2,0	187			0	CRV	4,924	0,074	7%	4,57	5,27	187	187	100%
(1) Abbott		4,97	0,09	1,9	27	0									27		
(11) Medica		5,05	0,11	2,2	6	0									6		
(12) Beckman Coulter		4,89	0,08	1,7	10	0									10		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,89	0,04	0,87	40	0									40		
(60) Roche		5,02	0,06	1,4	62	0									62		
(149) Siemens (Dade)		5,05	0,22	4,4	7	0									7		
(179) Siemens (Bayer)		5,00	0,07	1,4	22	0									22		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 01.02.2019

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	[mmol/L]				187								0								187	186	99%		
Vzorky a skupiny																									
Vzorek B		4,97	0,09	2,0	187								0	CRV	4,924	0,074	7%	4,57	5,27	187	187	100%			
Ostatní					13	0															13				
															1x 18, 1x 46, 1x 49, 1x 53, 1x 77, 1x 85, 1x 166, 3x 177, 3x 178										
(3) Chloridový anion	[mmol/L]				187								187	185	99%								0		
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		121	3,0	2,5	187	CVP	121	0,55	7%	112	130	187	186	99%									0		
(1) Abbott		124	2,9	2,3	27	0									27										
(11) Medica		120	0,67	0,55	5	0									5										
(12) Beckman Coulter		122	0,95	0,78	10	0									10										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		122	1,5	1,2	40	0									40										
(60) Roche		120	2,6	2,2	62	0									62										
(149) Siemens (Dade)		121	5,9	4,9	7	0									7										
(179) Siemens (Bayer)		122	2,9	2,4	22	0									22										
Ostatní					14	0									14										
							1x 18, 3x 46, 1x 49, 1x 53, 1x 77, 1x 166, 3x 177, 3x 178																		
Vzorek B		114	2,7	2,4	187	CVP	114	0,48	7%	106	122	187	185	99%									0		
(1) Abbott		117	3,0	2,5	27	0									27										
(11) Medica		114	0,52	0,46	5	0									5										
(12) Beckman Coulter		115	1,7	1,5	10	0									10										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		115	1,3	1,1	40	0									40										
(60) Roche		112	2,3	2,0	62	0									62										
(149) Siemens (Dade)		115	3,9	3,4	7	0									7										
(179) Siemens (Bayer)		114	2,0	1,7	22	0									22										
Ostatní					14	0									14										
							1x 18, 3x 46, 1x 49, 1x 53, 1x 77, 1x 166, 3x 177, 3x 178																		
(4) Vápník celkový	[mmol/L]				175									0									175	173	99%
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		2,98	0,05	1,9	175									0	CRV	2,956	0,045	8%	2,71	3,2	175	174	99%		
(1) Abbott		2,97	0,06	2,2	23	0																		23	
(12) Beckman Coulter		2,96	0,05	2,0	9	0																		9	
(46) Erba Lachema		2,99	0,05	1,7	15	0																		15	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,99	0,04	1,4	34	0																		34	
(60) Roche		2,98	0,04	1,5	56	0																		56	
(149) Siemens (Dade)		2,85	0,11	3,9	6	0																		6	
(179) Siemens (Bayer)		2,96	0,08	2,8	18	0																		18	
Ostatní					14	1																		14	
Vzorek B		3,49	0,07	2,0	175									0	CRV	3,488	0,052	8%	3,2	3,77	175	173	99%		
(1) Abbott		3,48	0,06	1,9	23	0																		23	
(12) Beckman Coulter		3,47	0,07	2,1	9	0																		9	
(46) Erba Lachema		3,48	0,08	2,4	15	0																		15	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,47	0,05	1,4	34	0																		34	
(60) Roche		3,52	0,05	1,6	56	0																		56	
(149) Siemens (Dade)		3,52	0,08	2,3	6	0																		6	
(179) Siemens (Bayer)		3,44	0,08	2,5	18	0																		18	
Ostatní					14	1																		14	
							1x 0, 1x 5, 3x 49, 1x 53, 1x 77, 1x 85, 1x 166, 4x 177, 1x 178																		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 01.02.2019

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}	
(5) Fosfáty anorganické	[mmol/L]				166							166	160	96%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		1,73	0,05	2,9	166		CVP	1,73	0,096	10%	1,55	1,91	166	162	98%								0
(1) Abbott		1,71	0,05	3,1	21	0							21										
(12) Beckman Coulter		1,75	0,04	2,6	10	0							10										
(46) Erba Lachema		1,75	0,07	4,2	7	0							7										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,71	0,03	1,7	37	0							37										
(60) Roche		1,73	0,04	2,6	55	0							55										
(149) Siemens (Dade)		1,75	0,03	1,8	6	0							6										
(179) Siemens (Bayer)		1,77	0,05	3,3	19	0							19										
Ostatní					11	0							11										
								2x 49, 4x 77, 1x 166, 3x 177, 1x 178															
Vzorek B		1,01	0,03	3,5	166		CVP	1,01	0,068	10%	0,909	1,12	166	161	97%								0
(1) Abbott		1,01	0,03	3,0	21	0							21										
(12) Beckman Coulter		1,01	0,03	3,9	10	0							10										
(46) Erba Lachema		1,04	0,04	4,3	7	0							7										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,00	0,02	2,9	37	0							37										
(60) Roche		1,01	0,03	3,1	55	0							55										
(149) Siemens (Dade)		1,04	0,04	4,1	6	0							6										
(179) Siemens (Bayer)		1,04	0,04	4,0	19	0							19										
Ostatní					11	0							11										
								2x 49, 4x 77, 1x 166, 3x 177, 1x 178															
(6) Železo celkové	[μmol/L]				156								156	155	99%								0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		32,6	0,67	2,1	156		CVP	32,6	0,13	15%	27,7	37,5	156	156	100%								0
(1) Abbott		32,4	0,66	2,0	23	0							23										
(12) Beckman Coulter		32,7	0,67	2,0	9	0							9										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		32,3	0,65	2,0	34	0							34										
(60) Roche		32,8	0,61	1,8	49	0							49										
(149) Siemens (Dade)		32,4	0,82	2,5	7	0							7										
(179) Siemens (Bayer)		32,5	0,64	2,0	16	0							16										
Ostatní					18	0							18										
								4x 46, 1x 49, 3x 77, 1x 85, 1x 116, 1x 166, 3x 177, 4x 178															
Vzorek B		20,8	0,57	2,7	156		CVP	20,8	0,11	15%	17,6	24	156	155	99%								0
(1) Abbott		20,8	0,39	1,9	23	0							23										
(12) Beckman Coulter		20,8	0,67	3,2	9	0							9										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		20,4	0,61	3,0	34	0							34										
(60) Roche		21,0	0,46	2,2	49	0							49										
(149) Siemens (Dade)		20,6	0,27	1,3	7	0							7										
(179) Siemens (Bayer)		20,7	0,38	1,8	16	0							16										
Ostatní					18	0							18										
								4x 46, 1x 49, 3x 77, 1x 85, 1x 116, 1x 166, 3x 177, 4x 178															
(7) Hořčík celkový	[mmol/L]				167								0										167
Vzorky a skupiny																							158
Vzorek A		1,89	0,06	3,5	167								0	CRV	1,859	0,028	15%	1,58	2,14			167	
(1) Abbott		1,93	0,04	2,2	25	0																	25
(12) Beckman Coulter		1,88	0,06	3,6	9	0																	9
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,91	0,04	2,5	37	0																	37

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 01.02.2019

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}			
(7) Hořčík celkový	[mmol/L]				167							0									167	158	95%		
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		1,89	0,06	3,5	167							0		CRV	1,859	0,028	15%	1,58	2,14		167	167	100%		
(60) Roche		1,88	0,04	2,6	55	0																55			
(77) Skalab		1,82	0,08	4,9	8	0																8			
(149) Siemens (Dade)		1,91	0,05	2,7	6	0																6			
(179) Siemens (Bayer)		1,84	0,07	4,3	17	0																17			
Ostatní					10	0																10			
														3x 46, 2x 49, 1x 85, 3x 177, 1x 178											
Vzorek B		0,800	0,03	3,8	167							0		CRV	0,755	0,011	15%	0,641	0,869		167	158	95%		
(1) Abbott		0,780	0,02	2,7	25	0																25			
(12) Beckman Coulter		0,795	0,02	2,8	9	0																9			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,801	0,02	2,8	37	0																37			
(60) Roche		0,798	0,02	3,5	55	0																55			
(77) Skalab		0,820	0,07	9,0	8	0																8			
(149) Siemens (Dade)		0,790	0,07	9,4	6	0																6			
(179) Siemens (Bayer)		0,820	0,05	6,3	17	0																17			
Ostatní					10	0																10			
														3x 46, 2x 49, 1x 85, 3x 177, 1x 178											
(8) Lithium	[mmol/L]				28							28	24	86%									0		
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		0,776	0,03	4,9	28		CVP	0,776	0,018	12%	0,682	0,87		28	26	93%							0		
(60) Roche		0,775	0,03	4,8	8	0								8											
Ostatní					20	0								20											
														1x 1, 3x 11, 1x 12, 1x 46, 1x 58, 4x 61, 1x 116, 2x 149, 1x 166, 1x 179, 4x 998											
Vzorek B		1,43	0,07	5,4	28		CVP	1,43	0,036	12%	1,25	1,61		28	26	93%							0		
(60) Roche		1,44	0,09	6,7	8	0								8											
Ostatní					20	0								20											
														1x 1, 3x 11, 1x 12, 1x 46, 1x 58, 4x 61, 1x 116, 2x 149, 1x 166, 1x 179, 4x 998											
(9) Celková bílkovina	[g/L]				180									0								180	177	98%	
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		68,9	1,9	2,7	180									0		CRV	69,46	0,82	9%	63,2	75,8		180	178	99%
(1) Abbott		69,9	0,89	1,3	22	0																	22		
(12) Beckman Coulter		68,3	1,2	1,7	10	0																	10		
(46) Erba Lachema		68,5	1,1	1,6	12	0																	12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		68,5	1,3	1,9	37	0																	37		
(60) Roche		68,0	2,1	3,0	59	0																	59		
(149) Siemens (Dade)		71,8	1,4	1,9	7	0																	7		
(179) Siemens (Bayer)		69,5	2,1	3,1	21	0																	21		
Ostatní					12	0																	12		
Vzorek B		66,2	1,6	2,5	180									0		CRV	66,01	0,78	9%	60	72		180	179	99%
(1) Abbott		66,9	0,77	1,2	22	0																	22		
(12) Beckman Coulter		65,4	1,3	1,9	10	0																	10		
(46) Erba Lachema		65,9	1,3	2,0	12	0																	12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		66,0	1,3	1,9	37	0																	37		
(60) Roche		65,7	1,9	2,9	59	0																	59		
(149) Siemens (Dade)		69,9	1,7	2,4	7	0																	7		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 01.02.2019

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}	
(9) Celková bílkovina					180																180	177	98%
Vzorky a skupiny	[g/L]																						
Vzorek B		66,2	1,6	2,5	180										CRV	66,01	0,78	9%	60	72	180	179	99%
(179) Siemens (Bayer)		66,3	1,7	2,6	21	0															21		
Ostatní					12	0															12		
															1x 5, 3x 49, 2x 85, 2x 166, 4x 177								
(10) Albumin					175							175	174	99%									0
Vzorky a skupiny	[g/L]																						
Vzorek A		44,9	1,2	2,7	175	CVP	44,9	0,23	10%	40,4	49,4	175	174	99%									0
(1) Abbott		45,1	0,96	2,1	22	0						22											
(12) Beckman Coulter		44,0	0,89	2,0	10	0						10											
(46) Erba Lachema		44,5	0,86	1,9	10	0						10											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		43,9	0,99	2,3	37	0						37											
(60) Roche		45,8	0,92	2,0	58	0						58											
(149) Siemens (Dade)		43,9	0,59	1,4	7	0						7											
(179) Siemens (Bayer)		44,9	0,82	1,8	19	0						19											
Ostatní					12	0						12											
															3x 49, 1x 77, 1x 85, 2x 166, 4x 177, 1x 178								
Vzorek B		42,1	1,4	3,2	175	CVP	42,1	0,25	10%	37,8	46,4	175	174	99%									0
(1) Abbott		42,1	0,62	1,5	22	0						22											
(12) Beckman Coulter		40,6	0,82	2,0	10	0						10											
(46) Erba Lachema		42,0	1,0	2,5	10	0						10											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		41,1	0,84	2,0	37	0						37											
(60) Roche		43,1	1,1	2,5	58	0						58											
(149) Siemens (Dade)		40,4	1,3	3,3	7	0						7											
(179) Siemens (Bayer)		42,3	0,84	2,0	19	0						19											
Ostatní					12	0						12											
															3x 49, 1x 77, 1x 85, 2x 166, 4x 177, 1x 178								
(11) Osmolalita					78							78	73	94%									0
Vzorky a skupiny	[mmol/kg]																						
Vzorek A		317	5,9	1,9	78	CVP	317	1,6	5%	301	333	78	75	96%									0
(119) Advanced Instruments		318	4,6	1,4	26	0						26											
(150) Arkray		313	3,8	1,2	22	0						22											
(151) Fiske Associates		318	5,7	1,8	19	0						19											
(212) GONOTEC GmbH		321	8,9	2,8	8	0						8											
Ostatní					3	0						3											
															1x 29, 1x 77, 1x 114								
Vzorek B		311	5,2	1,7	78	CVP	311	1,4	5%	295	327	78	75	96%									0
(119) Advanced Instruments		311	3,7	1,2	26	0						26											
(150) Arkray		307	3,7	1,2	22	0						22											
(151) Fiske Associates		315	5,1	1,6	19	0						19											
(212) GONOTEC GmbH		314	9,6	3,1	8	0						8											
Ostatní					3	0						3											
															1x 29, 1x 77, 1x 114								
(12) Laktát					92							92	91	99%									0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		4,91	0,19	3,9	92	CVP	4,91	0,049	15%	4,17	5,65	92	92	100%									0
(1) Abbott		4,90	0,27	5,6	7	0						7											

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentů)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 01.02.2019

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	[mmol/L]				92							92	91	99%							0			
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		4,91	0,19	3,9	92		CVP	4,91	0,049	15%	4,17	5,65	92	92	100%						0			
(49) BioVendor		4,87	0,18	3,7	6	0							6											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,82	0,18	3,6	16	0							16											
(60) Roche		4,95	0,12	2,3	32	0							32											
(149) Siemens (Dade)		5,24	0,09	1,8	5	0							5											
(179) Siemens (Bayer)		4,85	0,07	1,5	6	0							6											
Ostatní					20	0							20											
							4x 12, 1x 40, 4x 61, 4x 75, 2x 116, 1x 166, 2x 178, 2x 187							92	91	99%						0		
Vzorek B		1,89	0,08	4,6	92		CVP	1,89	0,022	15%	1,6	2,18	92	91	99%						0			
(1) Abbott		1,94	0,04	2,3	7	0							7											
(49) BioVendor		1,91	0,13	7,0	6	0							6											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,87	0,06	3,5	16	0							16											
(60) Roche		1,89	0,04	2,4	32	0							32											
(149) Siemens (Dade)		2,03	0,03	1,8	5	0							5											
(179) Siemens (Bayer)		1,77	0,05	2,9	6	0							6											
Ostatní					20	0							20											
							4x 12, 1x 40, 4x 61, 4x 75, 2x 116, 1x 166, 2x 178, 2x 187																	
(13) Bilirubin celkový	[µmol/L]				186								0								186	180	97%	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		77,8	5,2	6,7	186								0	CRV	73,9	1,7	21%	58,3	89,5	186	181	97%		
(1) Abbott		81,6	2,4	2,9	24	0															24			
(12) Beckman Coulter		79,4	0,52	0,65	9	0															9			
(46) Erba Lachema		84,7	6,3	7,5	10	0															10			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		79,0	1,7	2,1	38	0															38			
(60) Roche		72,8	2,4	3,3	63	0															63			
(149) Siemens (Dade)		77,5	3,0	3,9	8	0															8			
(179) Siemens (Bayer)		85,3	2,1	2,4	13	0															13			
Ostatní					21	0															21			
															1x 5, 4x 49, 2x 70, 3x 77, 1x 85, 1x 166, 4x 177, 4x 178, 1x 999					186	183	98%		
Vzorek B		26,5	2,6	9,8	186								0	CRV	25,4	0,70	21%	20	30,8	186	183	98%		
(1) Abbott		29,2	1,1	3,9	24	0															24			
(12) Beckman Coulter		28,2	0,59	2,1	9	0															9			
(46) Erba Lachema		27,3	2,5	9,2	10	0															10			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		27,9	0,77	2,8	38	0															38			
(60) Roche		23,8	1,0	4,4	63	0															63			
(149) Siemens (Dade)		25,7	1,1	4,2	8	0															8			
(179) Siemens (Bayer)		28,4	0,93	3,3	13	0															13			
Ostatní					21	0															21			
															1x 5, 4x 49, 2x 70, 3x 77, 1x 85, 1x 166, 4x 177, 4x 178, 1x 999									
(15) Cholesterol	[mmol/L]				177								7	6	86%						170	168	99%	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		3,89	0,14	3,6	177								7	7	100%						170	168	99%	
(1) Abbott		3,88	0,05	1,5	20	0									CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	20			
(12) Beckman Coulter		3,98	0,12	3,0	9	0									CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	9			
(46) Erba Lachema		3,90	0,12	3,2	16	0									CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	16			
(49) BioVendor		3,85	0,07	1,9	6	0									CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	6			

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 01.02.2019

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	[mmol/L]					177								7	6	86%								
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A	3,89	0,14	3,6	177									7	7	100%									
(58) Beckman Coulter (Olympus)	3,97	0,10	2,6	37	0								CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	37					
(60) Roche	3,81	0,06	1,8	57	0								CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	57					
(149) Siemens (Dade)	3,55	0,08	2,5	7	0	CVPG	3,55	0,086	6,5%	3,31	3,79	7												
(179) Siemens (Bayer)	4,12	0,12	2,9	13	0								CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	13					
Ostatní						12								12										
Vzorek B	3,70	0,14	3,7	177									7	6	86%	1x 5, 1x 85, 1x 166, 4x 177, 4x 178, 1x 999								
(1) Abbott	3,75	0,05	1,3	20	0								CRV	3,696	0,037	9%	3,36	4,03	20					
(12) Beckman Coulter	3,75	0,21	5,5	9	0								CRV	3,696	0,037	9%	3,36	4,03	9					
(46) Erba Lachema	3,68	0,15	4,1	16	0								CRV	3,696	0,037	9%	3,36	4,03	16					
(49) BioVendor	3,70	0,15	4,0	6	0								CRV	3,696	0,037	9%	3,36	4,03	6					
(58) Beckman Coulter (Olympus)	3,81	0,10	2,8	37	0								CRV	3,696	0,037	9%	3,36	4,03	37					
(60) Roche	3,62	0,07	2,2	57	0								CRV	3,696	0,037	9%	3,36	4,03	57					
(149) Siemens (Dade)	3,42	0,08	2,4	7	0	CVPG	3,42	0,079	6,5%	3,19	3,65	7												
(179) Siemens (Bayer)	3,76	0,08	2,4	13	0								CRV	3,696	0,037	9%	3,36	4,03	13					
Ostatní						12								12										
(16) Glukóza	[mmol/L]					189								0										
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A	11,6	0,28	2,4	189									0	CRV	11,32	0,11	8%	10,4	12,3	189 187 99%				
(1) Abbott	11,5	0,44	3,8	22	0								22											
(12) Beckman Coulter	11,6	0,15	1,3	9	0								9											
(46) Erba Lachema	11,7	0,39	3,3	17	0								17											
(49) BioVendor	11,5	0,37	3,2	5	0								5											
(58) Beckman Coulter (Olympus)	11,6	0,27	2,4	36	0								36											
(60) Roche	11,6	0,21	1,8	62	0								62											
(149) Siemens (Dade)	11,5	0,29	2,5	8	0								8											
(179) Siemens (Bayer)	11,5	0,28	2,4	14	0								14											
Ostatní						16								16										
Vzorek B	4,41	0,11	2,6	189									0	CRV	4,29	0,043	8%	3,94	4,64	189 185 98%				
(1) Abbott	4,33	0,13	3,0	22	0								22											
(12) Beckman Coulter	4,44	0,08	2,0	9	0								9											
(46) Erba Lachema	4,51	0,13	2,9	17	0								17											
(49) BioVendor	4,45	0,07	1,7	5	0								5											
(58) Beckman Coulter (Olympus)	4,42	0,09	2,0	36	0								36											
(60) Roche	4,40	0,10	2,3	62	0								62											
(149) Siemens (Dade)	4,46	0,21	4,7	8	0								8											
(179) Siemens (Bayer)	4,39	0,05	1,3	14	0								14											
Ostatní						16								16										
(17) Kyselina močová	[μmol/L]					184								0										
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A	364	13	3,7	184									0	CRV	361,2	3,6	12%	317	405	184 183 99%				
(1) Abbott	365	8,4	2,3	21	0								21											

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 01.02.2019

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					184							0								184	182	99%
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																					
Vzorek A		364	13	3,7	184							0		CRV	361,2	3,6	12%	317	405	184	183	99%
(12) Beckman Coulter		365	10	2,8	9	0																9
(46) Erba Lachema		373	14	3,7	16	0																16
(58) Beckman Coulter (Olympus)		374	5,3	1,4	40	0																40
(60) Roche		354	8,5	2,4	61	0																61
(149) Siemens (Dade)		372	6,0	1,6	8	0																8
(179) Siemens (Bayer)		369	9,6	2,6	14	0																14
Ostatní					15	0																15
Vzorek B		461	15	3,4	184							0		4x 49, 1x 85, 1x 115, 1x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999 CRV	454,5	4,5	12%	399	510	184	183	99%
(1) Abbott		462	8,1	1,7	21	0																21
(12) Beckman Coulter		459	16	3,4	9	0																9
(46) Erba Lachema		472	22	4,7	16	0																16
(58) Beckman Coulter (Olympus)		472	7,1	1,5	40	0																40
(60) Roche		450	11	2,5	61	0																61
(149) Siemens (Dade)		461	14	3,0	8	0																8
(179) Siemens (Bayer)		466	11	2,4	14	0																14
Ostatní					15	0									4x 49, 1x 85, 1x 115, 1x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999							15
(18) Močovina					186							0								186	184	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
Vzorek A		19,8	0,63	3,2	186							0		CRV	19,92	0,20	15%	16,9	23	186	185	99%
(1) Abbott		19,8	0,79	4,0	22	0																22
(12) Beckman Coulter		20,0	0,46	2,3	10	0																10
(46) Erba Lachema		20,4	0,47	2,3	14	0																14
(58) Beckman Coulter (Olympus)		19,8	0,58	2,9	40	0																40
(60) Roche		19,6	0,58	2,9	62	0																62
(149) Siemens (Dade)		20,1	0,48	2,4	8	0																8
(179) Siemens (Bayer)		19,9	0,33	1,7	14	0																14
Ostatní					16	0																16
Vzorek B		30,8	1,1	3,6	186							0		1x 5, 4x 49, 1x 85, 1x 166, 4x 177, 4x 178, 1x 999 CRV	31,03	0,31	15%	26,3	35,7	186	185	99%
(1) Abbott		31,1	1,3	4,1	22	0																22
(12) Beckman Coulter		31,2	0,81	2,6	10	0																10
(46) Erba Lachema		31,0	0,80	2,6	14	0																14
(58) Beckman Coulter (Olympus)		30,3	0,97	3,2	40	0																40
(60) Roche		30,5	1,1	3,5	62	0																62
(149) Siemens (Dade)		31,4	1,1	3,6	8	0																8
(179) Siemens (Bayer)		31,5	0,84	2,7	14	0																14
Ostatní					16	0																16
(19) Kreatinin					188							0								188	186	99%
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																					
Vzorek A		345	13	3,6	188							0		CRV	343,3	3,4	13%	298	388	188	187	99%
(1) Abbott		350	10	2,9	22	0																22
(12) Beckman Coulter		343	7,4	2,2	9	0																9

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 01.02.2019

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	188						0						188 186 99%											
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																							
Vzorek A	345	13	3,6	188								0		CRV	343,3	3,4	13%	298	388	188	187	99%		
(46) Erba Lachema	347	13	3,6	18	0																	18		
(58) Beckman Coulter (Olympus)	338	15	4,3	34	0																		34	
(60) Roche	347	12	3,5	63	0																			63
(149) Siemens (Dade)	354	6,4	1,8	9	0																			9
(179) Siemens (Bayer)	338	7,6	2,2	15	0																			15
Ostatní				18	0																			18
																								3x 5, 1x 49, 1x 85, 2x 116, 1x 166, 4x 177, 1x 178, 3x 196, 2x 999
Vzorek B	387	14	3,7	188								0		CRV	381,6	3,8	13%	331	432	188	187	99%		
(1) Abbott	389	6,4	1,7	22	0																			22
(12) Beckman Coulter	385	8,2	2,1	9	0																			9
(46) Erba Lachema	389	18	4,7	18	0																			18
(58) Beckman Coulter (Olympus)	380	17	4,5	34	0																			34
(60) Roche	390	15	3,8	63	0																			63
(149) Siemens (Dade)	394	13	3,4	9	0																			9
(179) Siemens (Bayer)	382	9,9	2,6	15	0																			15
Ostatní				18	0																			18
																								3x 5, 1x 49, 1x 85, 2x 116, 1x 166, 4x 177, 1x 178, 3x 196, 2x 999
(20) Triacylglyceroly	178						0						178 170 96%											
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																							
Vzorek A	1,00	0,06	6,8	178								0		CRV	0,955	,0100	15%	0,811	1,1	178	172	97%		
(1) Abbott	1,05	0,04	4,5	20	0																			20
(12) Beckman Coulter	0,935	0,05	5,6	8	0																			8
(46) Erba Lachema	1,04	0,05	5,4	21	0																			21
(49) BioVendor	1,03	0,03	2,9	6	0																			6
(58) Beckman Coulter (Olympus)	0,932	0,02	2,5	33	0																			33
(60) Roche	1,02	0,03	3,5	57	0																			57
(149) Siemens (Dade)	1,00	0,12	12	8	0																			8
(179) Siemens (Bayer)	1,05	0,02	2,2	13	0																			13
Ostatní				12	0																			12
																								1x 5, 1x 85, 1x 166, 4x 177, 4x 178, 1x 999
Vzorek B	1,70	0,06	3,9	178								0		CRV	1,67	0,022	15%	1,41	1,93	178	175	98%		
(1) Abbott	1,67	0,05	3,1	20	0																			20
(12) Beckman Coulter	1,67	0,13	8,0	8	0																			8
(46) Erba Lachema	1,73	0,08	4,7	21	0																			21
(49) BioVendor	1,68	0,05	3,5	6	0																			6
(58) Beckman Coulter (Olympus)	1,67	0,04	2,6	33	0																			33
(60) Roche	1,73	0,05	2,9	57	0																			57
(149) Siemens (Dade)	1,73	0,15	8,5	8	0																			8
(179) Siemens (Bayer)	1,72	0,02	1,7	13	0																			13
Ostatní				12	0																			12
																								1x 5, 1x 85, 1x 166, 4x 177, 4x 178, 1x 999
(21) ALP	184						0						184 178 97%											
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																							
Vzorek A	6,38	0,87	14	184								0		CRV	6,536	0,018	24%	4,96	8,11	184	179	97%		
(1) Abbott	6,54	0,31	4,8	23	0																			23

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 01.02.2019

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}		
(21) ALP					184							0									184	178	97%	
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																							
Vzorek A		6,38	0,87	14	184							0		CRV	6,536	0,018	24%	4,96	8,11		184	179	97%	
(12) Beckman Coulter		7,32	0,56	7,6	9	0																9		
(46) Erba Lachema		6,39	0,32	5,0	13	0																13		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		7,53	0,45	6,0	40	0																40		
(60) Roche		5,60	0,21	3,7	60	0																60		
(149) Siemens (Dade)		6,24	0,09	1,5	8	0																8		
(179) Siemens (Bayer)		6,06	0,26	4,2	15	0																15		
Ostatní					16	0																16		
Vzorek B		3,44	0,45	13	184							0		1x 5, 4x 49, 1x 85, 2x 158, 4x 177, 3x 178, 1x 999 CRV	3,522	0,095	24%	2,67	4,37		184	179	97%	
(1) Abbott		3,52	0,19	5,3	23	0																23		
(12) Beckman Coulter		3,89	0,27	7,1	9	0																9		
(46) Erba Lachema		3,45	0,17	5,0	13	0																13		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,03	0,25	6,2	40	0																40		
(60) Roche		3,05	0,12	3,8	60	0																60		
(149) Siemens (Dade)		3,44	0,16	4,7	8	0																8		
(179) Siemens (Bayer)		3,30	0,14	4,3	15	0																15		
Ostatní					16	0																16		
(22) alfa-amyláza					178							7	7	100%								171	169	99%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																							
Vzorek A		5,04	0,26	5,2	178							7	7	100%								171	171	100%
(1) Abbott		5,26	0,30	5,6	19	0								CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85		19			
(12) Beckman Coulter		5,18	0,08	1,7	10	0								CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85		10			
(46) Erba Lachema		4,88	0,22	4,5	18	0								CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85		18			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,20	0,13	2,4	37	0								CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85		37			
(60) Roche		4,87	0,13	2,7	59	0								CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85		59			
(149) Siemens (Dade)		6,13	0,13	2,2	7	0	CVPG	6,13	0,13	9,5%	5,54	6,72	7											
(179) Siemens (Bayer)		5,08	0,13	2,6	13	0								CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85		13			
Ostatní					15	0																15		
Vzorek B		7,29	0,42	5,7	178							7	7	100%								171	169	99%
(1) Abbott		7,77	0,42	5,4	19	0								CRV	7,265	0,20	15%	6,17	8,36		19			
(12) Beckman Coulter		7,48	0,20	2,7	10	0								CRV	7,265	0,20	15%	6,17	8,36		10			
(46) Erba Lachema		7,13	0,30	4,3	18	0								CRV	7,265	0,20	15%	6,17	8,36		18			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		7,51	0,20	2,7	37	0								CRV	7,265	0,20	15%	6,17	8,36		37			
(60) Roche		6,96	0,20	2,9	59	0								CRV	7,265	0,20	15%	6,17	8,36		59			
(149) Siemens (Dade)		9,16	0,16	1,8	7	0	CVPG	9,16	0,16	9,5%	8,28	10,1	7											
(179) Siemens (Bayer)		7,30	0,17	2,4	13	0								CRV	7,265	0,20	15%	6,17	8,36		13			
Ostatní					15	0																15		
(23) AST					186							0										186	181	97%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																							
Vzorek A		2,45	0,11	4,6	186							0		CRV	2,444	0,017	15%	2,07	2,82		186	181	97%	
(1) Abbott		2,50	0,09	3,8	22	0																22		
(12) Beckman Coulter		2,52	0,11	4,4	9	0																9		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 01.02.2019

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}	
(23) AST					186																186	181	97%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
Vzorek A		2,45	0,11	4,6	186									CRV	2,444	0,017	15%	2,07	2,82		186	181	97%
(46) Erba Lachema		2,35	0,11	4,7	14	0															14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,53	0,11	4,4	40	0															40		
(60) Roche		2,42	0,05	2,2	63	0															63		
(149) Siemens (Dade)		2,40	0,08	3,4	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		2,45	0,07	3,2	15	0															15		
Ostatní					15	0															15		
														3x 49, 1x 85, 1x 115, 1x 166, 4x 177, 4x 178, 1x 999							186	185	99%
Vzorek B		1,68	0,07	4,6	186									CRV	1,684	0,037	15%	1,43	1,94		186	185	99%
(1) Abbott		1,73	0,05	3,1	22	0															22		
(12) Beckman Coulter		1,69	0,08	5,3	9	0															9		
(46) Erba Lachema		1,59	0,07	4,7	14	0															14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,72	0,07	4,3	40	0															40		
(60) Roche		1,65	0,04	2,6	63	0															63		
(149) Siemens (Dade)		1,68	0,03	2,2	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		1,70	0,05	2,9	15	0															15		
Ostatní					15	0															15		
														3x 49, 1x 85, 1x 115, 1x 166, 4x 177, 4x 178, 1x 999									
(24) ALT					187																187	180	96%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
Vzorek A		3,82	0,16	4,2	187									CRV	3,847	0,020	15%	3,26	4,43		187	186	99%
(1) Abbott		3,86	0,24	6,2	22	0															22		
(12) Beckman Coulter		3,84	0,09	2,5	9	0															9		
(46) Erba Lachema		3,76	0,28	7,6	14	0															14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,83	0,08	2,2	40	0															40		
(60) Roche		3,73	0,08	2,4	63	0															63		
(149) Siemens (Dade)		4,01	0,13	3,1	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		3,96	0,14	3,5	15	0															15		
Ostatní					16	0															16		
														3x 49, 1x 85, 1x 115, 1x 121, 1x 166, 4x 177, 4x 178, 1x 999							187	180	96%
Vzorek B		1,87	0,08	4,6	187									CRV	1,829	0,048	15%	1,55	2,11		187	180	96%
(1) Abbott		1,91	0,10	5,4	22	0															22		
(12) Beckman Coulter		1,87	0,06	3,6	9	0															9		
(46) Erba Lachema		1,89	0,08	4,5	14	0															14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,86	0,04	2,5	40	0															40		
(60) Roche		1,80	0,03	2,2	63	0															63		
(149) Siemens (Dade)		2,07	0,06	3,2	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		1,96	0,08	4,3	15	0															15		
Ostatní					16	0															16		
														3x 49, 1x 85, 1x 115, 1x 121, 1x 166, 4x 177, 4x 178, 1x 999									
(26) CK					169																169	168	99%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
Vzorek A		8,57	0,52	6,1	169									CRV	8,555	0,098	20%	6,84	10,3		169	169	100%
(1) Abbott		8,99	0,50	5,6	21	0															21		
(12) Beckman Coulter		8,82	0,39	4,4	9	0															9		
(46) Erba Lachema		8,80	0,62	7,0	15	0															15		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 01.02.2019

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					169							0									169	168	99%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
Vzorek A		8,57	0,52	6,1	169							0		CRV	8,555	0,098	20%	6,84	10,3	169	169	100%	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		8,70	0,49	5,6	36	0															36		
(60) Roche		8,28	0,34	4,2	56	0															56		
(149) Siemens (Dade)		8,45	0,38	4,5	6	0															6		
(179) Siemens (Bayer)		8,64	0,57	6,6	13	0															13		
Ostatní					13	0															13		
Vzorek B		6,02	0,38	6,3	169							0		CRV	6,303	0,16	20%	5,04	7,57	169	168	99%	
(1) Abbott		6,27	0,34	5,4	21	0															21		
(12) Beckman Coulter		6,15	0,40	6,5	9	0															9		
(46) Erba Lachema		6,08	0,38	6,3	15	0															15		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		6,12	0,44	7,2	36	0															36		
(60) Roche		5,83	0,29	4,9	56	0															56		
(149) Siemens (Dade)		6,18	0,13	2,2	6	0															6		
(179) Siemens (Bayer)		5,98	0,23	3,9	13	0															13		
Ostatní					13	0															13		
															1x 5, 1x 32, 3x 49, 1x 166, 4x 177, 3x 178								
(27) GGT					185							0									185	181	98%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
Vzorek A		3,13	0,12	3,8	185							0		CRV	3,176	,0100	15%	2,69	3,66	185	185	100%	
(1) Abbott		3,16	0,16	5,1	22	0															22		
(12) Beckman Coulter		3,24	0,26	8,0	8	0															8		
(46) Erba Lachema		3,21	0,11	3,4	18	0															18		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,06	0,06	2,0	37	0															37		
(60) Roche		3,13	0,08	2,6	62	0															62		
(149) Siemens (Dade)		3,31	0,08	2,7	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		3,09	0,06	2,2	14	0															14		
Ostatní					16	0															16		
Vzorek B		1,32	0,04	3,7	185							0		CRV	1,375	0,038	15%	1,16	1,59	185	181	98%	
(1) Abbott		1,32	0,06	4,7	22	0															22		
(12) Beckman Coulter		1,33	0,07	5,6	8	0															8		
(46) Erba Lachema		1,36	0,04	3,5	18	0															18		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,29	0,03	2,4	37	0															37		
(60) Roche		1,31	0,03	2,6	62	0															62		
(149) Siemens (Dade)		1,50	0,06	4,5	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		1,28	0,04	3,2	14	0															14		
Ostatní					16	0															16		
															1x 5, 4x 49, 1x 85, 1x 166, 4x 177, 4x 178, 1x 999								
(28) LD					139							0									139	139	100%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
Vzorek A		4,28	0,15	3,5	139							0		CRV	4,343	0,023	18%	3,56	5,13	139	139	100%	
(1) Abbott		4,37	0,15	3,5	16	0															16		
(12) Beckman Coulter		4,34	0,20	4,6	8	0															8		
(46) Erba Lachema		4,49	0,11	2,5	9	0															9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,27	0,15	3,6	30	0															30		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 01.02.2019

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					139																139	139	100%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		4,28	0,15	3,5	139																139	139	100%	
(60) Roche		4,23	0,11	2,6	48	0									CRV	4,343	0,023	18%	3,56	5,13		48		
(179) Siemens (Bayer)		4,31	0,11	2,5	13	0																13		
Ostatní					15	0																15		
															1x 49, 1x 75, 1x 85, 1x 115, 4x 149, 1x 166, 3x 177, 3x 178									
Vzorek B		5,40	0,17	3,1	139										CRV	5,418	0,13	18%	4,44	6,4		139	139	100%
(1) Abbott		5,51	0,16	2,9	16	0																16		
(12) Beckman Coulter		5,46	0,24	4,5	8	0																8		
(46) Erba Lachema		5,61	0,19	3,3	9	0																9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,36	0,19	3,5	30	0																30		
(60) Roche		5,36	0,13	2,4	48	0																48		
(179) Siemens (Bayer)		5,38	0,17	3,1	13	0																13		
Ostatní					15	0																15		
															1x 49, 1x 75, 1x 85, 1x 115, 4x 149, 1x 166, 3x 177, 3x 178									
(29) Lipáza					110							99	97	98%									0	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		2,27	0,33	14	110							99	98	99%									0	
(1) Abbott		2,38	0,17	7,1	10	0	CVPG	2,38	0,13	24%	1,8	2,96										10		
(12) Beckman Coulter		2,07	0,15	7,2	6	0	CVPG	2,07	0,21	24%	1,57	2,57										6		
(46) Erba Lachema		1,86	0,13	7,2	6	0	CVPG	1,86	0,19	24%	1,41	2,31										6		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,44	0,08	3,3	29	0	CVPG	2,44	0,037	24%	1,85	3,03										29		
(60) Roche		2,15	0,27	13	42	0	CVPG	2,15	0,10	24%	1,63	2,67										42		
(179) Siemens (Bayer)		2,97	0,27	9,0	6	0	CVPG	2,97	0,37	24%	2,25	3,69										6		
Ostatní					11	0																0		
															1x 5, 1x 49, 3x 149, 1x 177, 3x 178, 2x 999									
Vzorek B		1,36	0,17	13	110							99	98	99%									0	
(1) Abbott		1,40	0,18	13	10	0	CVPG	1,4	0,14	24%	1,06	1,74										10		
(12) Beckman Coulter		1,25	0,11	8,9	6	0	CVPG	1,25	0,16	24%	0,95	1,55										6		
(46) Erba Lachema		1,23	0,03	2,4	6	0	CVPG	1,23	0,041	24%	0,934	1,53										6		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,45	0,04	3,0	29	0	CVPG	1,45	0,020	24%	1,1	1,8										29		
(60) Roche		1,28	0,13	10	42	0	CVPG	1,28	0,049	24%	0,972	1,59										42		
(179) Siemens (Bayer)		1,74	0,17	9,8	6	0	CVPG	1,74	0,24	24%	1,32	2,16										6		
Ostatní					11	0																0		
															1x 5, 1x 49, 3x 149, 1x 177, 3x 178, 2x 999									
(30) Cholinesteráza					76							74	73	99%									0	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		139	4,7	3,4	76							74	73	99%									0	
(1) Abbott		144	5,3	3,7	8	0	CVP	139	1,3	12%	122	156										8		
(46) Erba Lachema		141	3,7	2,6	12	0	CVP	139	1,3	12%	122	156										12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		135	3,6	2,7	15	0	CVP	139	1,3	12%	122	156										15		
(60) Roche		139	3,4	2,4	23	0	CVP	139	1,3	12%	122	156										23		
Ostatní					18	0																16		
															2x 5, 4x 12, 3x 49, 1x 77, 1x 116, 2x 149, 1x 178, 4x 179									
Vzorek B		111	4,0	3,6	76							74	73	99%									0	
(1) Abbott		115	4,7	4,1	8	0	CVP	111	1,1	12%	97,6	125										8		
(46) Erba Lachema		111	2,8	2,5	12	0	CVP	111	1,1	12%	97,6	125										12		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 01.02.2019

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}	
(30) Cholinesteráza	[μkat/L]				76							74	73	99%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B		111	4,0	3,6	76							74	73	99%									0
(58) Beckman Coulter (Olympus)		108	3,5	3,2	15	0	CVP	111	1,1	12%	97,6	125	15										
(60) Roche		111	2,9	2,6	23	0	CVP	111	1,1	12%	97,6	125	23										
Ostatní					18	0						16											
								2x 5, 4x 12, 3x 49, 1x 77, 1x 116, 2x 149, 1x 178, 4x 179															
(31) Albumin (elfo)	[-]				58							58	58	100%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		0,636	0,04	6,6	58		CVP	0,636	0,014	15%	0,54	0,732	58	58	100%								0
(34) Sebia		0,648	0,03	5,5	44	0							44										
(213) Interlab Srl		0,595	0,02	4,5	13	0							13										
Ostatní					1	0							1										
Vzorek B		0,621	0,03	6,0	58		CVP	0,621	0,012	15%	0,527	0,715	58	58	100%								0
(34) Sebia		0,632	0,03	5,3	44	0							44										
(213) Interlab Srl		0,582	0,02	4,6	13	0							13										
Ostatní					1	0							1										
								1x 100															
(32) gama-globulin (elfo)	[-]				58							58	57	98%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		0,126	0,01	9,4	58		CVP	0,126	,0038	30%	0,088	0,164	58	57	98%								0
(34) Sebia		0,123	0,01	11	44	0							44										
(213) Interlab Srl		0,132	0,00	7,5	13	0							13										
Ostatní					1	0							1										
Vzorek B		0,138	0,01	9,5	58		CVP	0,138	,0043	30%	0,096	0,18	58	58	100%								0
(34) Sebia		0,136	0,01	9,8	44	0							44										
(213) Interlab Srl		0,145	0,01	7,6	13	0							13										
Ostatní					1	0							1										
								1x 100															
(35) alfa-amyláza pankreatická	[μkat/L]				69							69	68	99%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		4,27	0,15	3,4	69		CVP	4,27	0,043	10%	3,84	4,7	69	68	99%								0
(1) Abbott		4,22	0,04	1,1	7	0							7										
(46) Erba Lachema		4,29	0,11	2,6	11	0							11										
(60) Roche		4,25	0,11	2,6	24	0							24										
(116) Sentinel Diagnostics		4,27	0,17	4,0	10	0							10										
(179) Siemens (Bayer)		4,53	0,16	3,4	8	0							8										
Ostatní					9	0							9										
Vzorek B		6,45	0,22	3,4	69		CVP	6,45	0,066	10%	5,8	7,1	69	68	99%								0
(1) Abbott		6,40	0,08	1,3	7	0							7										
(46) Erba Lachema		6,55	0,19	2,9	11	0							11										
(60) Roche		6,37	0,16	2,5	24	0							24										
(116) Sentinel Diagnostics		6,44	0,21	3,3	10	0							10										
(179) Siemens (Bayer)		6,80	0,30	4,5	8	0							8										
Ostatní					9	0							9										
								1x 5, 2x 12, 2x 49, 2x 58, 2x 178															

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 01.02.2019

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	[mmol/L]				33							33	31	94%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		1,82	0,06	3,5	33		CVP	1,82	0,027	10%	1,63	2,01	33	33	100%								0
(60) Roche		1,84	0,06	3,4	15	0							15										
(61) Radiometer		1,81	0,03	2,1	12	0							12										
Ostatní					6	0							6										
							1x 11, 2x 53, 3x 179																
Vzorek B		2,31	0,11	4,8	33		CVP	2,31	0,047	10%	2,07	2,55	33	31	94%								0
(60) Roche		2,38	0,09	4,0	15	0							15										
(61) Radiometer		2,26	0,08	3,9	12	0							12										
Ostatní					6	0							6										
							1x 11, 2x 53, 3x 179																

st_kn_np

Konec sestavy

Vytiskeno: 07.02.2019