

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 01.02.2019

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	28	0									28		
(11) Medica		138	4,1	3,0	7	0									7		
(12) Beckman Coulter		135	2,5	1,9	9	0									9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		134	1,3	0,99	41	0									41		
(60) Roche		136	1,9	1,4	63	0									63		
(149) Siemens (Dade)		140	2,2	1,6	7	0									7		
(179) Siemens (Bayer)		137	2,1	1,5	22	0									22		
Ostatní					10	0									10		
										1x 18, 1x 46, 1x 53, 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	1,4	1,1	28	0									28		
(11) Medica		133	3,2	2,4	7	0									7		
(12) Beckman Coulter		131	2,3	1,7	9	0									9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		130	1,2	0,94	41	0									41		
(60) Roche		132	1,7	1,3	63	0									63		
(149) Siemens (Dade)		137	2,5	1,8	7	0									7		
(179) Siemens (Bayer)		133	1,4	1,1	22	0									22		
Ostatní					10	0									10		
										1x 18, 1x 46, 1x 53, 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		6,83	0,11	1,6	28	0									28		
(11) Medica		6,97	0,21	3,0	7	0									7		
(12) Beckman Coulter		6,75	0,07	1,1	9	0									9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		6,72	0,09	1,4	41	0									41		
(60) Roche		6,92	0,09	1,3	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					11	0									11		
										1x 18, 1x 46, 1x 53, 1x 166, 3x 177, 3x 178, 1x 207							
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	28	0									28		
(11) Medica		5,04	0,13	2,5	7	0									7		
(12) Beckman Coulter		4,92	0,05	1,2	9	0									9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,88	0,04	0,94	41	0									41		
(60) Roche		5,02	0,07	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		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

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					187							0								187	186	99%	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek B		4,97	0,09	2,0	187							0		CRV	4,924	0,074	7%	4,57	5,27	187	187	100%	
Ostatní					11	0															11		
															1x 18, 1x 46, 1x 53, 1x 166, 3x 177, 3x 178, 1x 207								
(3) Chloridový anion					187							187	185	99%								0	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		121	3,0	2,5	187	CVP	121	0,55	7%	112	130	187	186	99%								0	
(1) Abbott		124	3,2	2,6	28	0						28											
(11) Medica		121	1,6	1,3	6	0						6											
(12) Beckman Coulter		122	0,22	0,18	9	0						9											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		122	1,5	1,2	41	0						41											
(60) Roche		120	2,6	2,2	63	0						63											
(149) Siemens (Dade)		121	5,9	4,9	7	0						7											
(179) Siemens (Bayer)		122	2,9	2,4	22	0						22											
Ostatní					11	0						11											
							1x 4, 1x 18, 1x 46, 1x 53, 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		116	3,1	2,7	28	0						28											
(11) Medica		114	0,82	0,72	6	0						6											
(12) Beckman Coulter		115	1,2	1,0	9	0						9											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		115	1,3	1,1	41	0						41											
(60) Roche		112	2,3	2,1	63	0						63											
(149) Siemens (Dade)		115	3,9	3,4	7	0						7											
(179) Siemens (Bayer)		114	2,0	1,7	22	0						22											
Ostatní					11	0						11											
							1x 4, 1x 18, 1x 46, 1x 53, 1x 166, 3x 177, 3x 178																
(4) Vápník celkový					175							0									175	173	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
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	2,1	28	0																28	
(12) Beckman Coulter		2,96	0,05	2,0	9	0																9	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,99	0,04	1,4	38	0																38	
(60) Roche		2,98	0,04	1,6	57	0																57	
(149) Siemens (Dade)		2,85	0,11	3,9	6	0																6	
(179) Siemens (Bayer)		2,97	0,07	2,6	22	0																22	
Ostatní					15	1																15	
															1x 0, 1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 53, 2x 166, 4x 177, 3x 178								
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	0,07	2,1	28	0																28	
(12) Beckman Coulter		3,47	0,07	2,1	9	0																9	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,47	0,05	1,5	38	0																38	
(60) Roche		3,52	0,05	1,6	57	0																57	
(149) Siemens (Dade)		3,52	0,08	2,3	6	0																6	
(179) Siemens (Bayer)		3,46	0,09	2,6	22	0																22	
Ostatní					15	1																15	
															1x 0, 1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 53, 2x 166, 4x 177, 3x 178								

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					166							166	160	96%									0		
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																								
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	0,07	4,1	25							25													
(12) Beckman Coulter		1,76	0,03	2,1	9							9													
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,71	0,03	1,8	38							38													
(60) Roche		1,73	0,04	2,6	55							55													
(149) Siemens (Dade)		1,75	0,03	1,8	6							6													
(179) Siemens (Bayer)		1,76	0,05	2,9	22							22													
Ostatní					11							11													
							1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 3x 177, 3x 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	3,7	25							25													
(12) Beckman Coulter		1,02	0,03	3,7	9							9													
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,00	0,02	2,9	38							38													
(60) Roche		1,01	0,03	3,1	55							55													
(149) Siemens (Dade)		1,04	0,04	4,1	6							6													
(179) Siemens (Bayer)		1,03	0,03	3,6	22							22													
Ostatní					11							11													
							1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 3x 177, 3x 178																		
(6) Železo celkové					156							156	155	99%									0		
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																								
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	0,74	2,3	26							26													
(12) Beckman Coulter		32,9	1,1	3,4	8							8													
(58) Beckman Coulter (Olympus)		32,3	0,63	2,0	35							35													
(60) Roche		32,8	0,61	1,9	49							49													
(149) Siemens (Dade)		32,4	0,82	2,5	7							7													
(179) Siemens (Bayer)		32,6	0,76	2,3	22							22													
Ostatní					9							9													
							1x 4, 1x 46, 1x 50, 3x 177, 3x 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	0,49	2,4	26							26													
(12) Beckman Coulter		20,8	1,3	6,1	8							8													
(58) Beckman Coulter (Olympus)		20,4	0,60	2,9	35							35													
(60) Roche		21,0	0,47	2,2	49							49													
(149) Siemens (Dade)		20,6	0,27	1,3	7							7													
(179) Siemens (Bayer)		20,7	0,45	2,2	22							22													
Ostatní					9							9													
							1x 4, 1x 46, 1x 50, 3x 177, 3x 178																		
(7) Hořčík celkový					167							0											167	158	95%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																								
Vzorek A		1,89	0,06	3,5	167							0	CRV	1,859	0,028	15%	1,58	2,14				167	167	100%	
(1) Abbott		1,92	0,04	2,5	26																				26
(12) Beckman Coulter		1,88	0,08	4,7	8																				8
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,91	0,04	2,4	38																				38
(60) Roche		1,88	0,05	2,6	56																				56
(149) Siemens (Dade)		1,91	0,05	2,7	6																				6

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

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					167							0									167	158	95%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		1,89	0,06	3,5	167							0		CRV	1,859	0,028	15%	1,58	2,14	167	167	100%	
(179) Siemens (Bayer)		1,84	0,08	4,4	23	0															23		
Ostatní					10	0															10		
Vzorek B		0,800	0,03	3,8	167							0		1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 3x 177, 2x 178 CRV	0,755	0,011	15%	0,641	0,869	167	158	95%	
(1) Abbott		0,784	0,02	3,0	26	0															26		
(12) Beckman Coulter		0,795	0,02	2,8	8	0															8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,801	0,02	2,7	38	0															38		
(60) Roche		0,799	0,02	3,6	56	0															56		
(149) Siemens (Dade)		0,790	0,07	9,4	6	0															6		
(179) Siemens (Bayer)		0,814	0,05	6,3	23	0															23		
Ostatní					10	0															10		
															1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 3x 177, 2x 178								
(8) Lithium					28							28	24	86%							0		
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
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								
(61) Radiometer		0,765	0,02	2,9	6	0									6								
Ostatní					14	0									14								
Vzorek B		1,43	0,07	5,4	28		2x 1, 3x 11, 1x 12, 1x 46, 1x 58, 1x 82, 2x 149, 1x 166, 1x 179, 1x 999 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								
(61) Radiometer		1,46	0,05	3,6	6	0									6								
Ostatní					14	0									14								
							2x 1, 3x 11, 1x 12, 1x 46, 1x 58, 1x 82, 2x 149, 1x 166, 1x 179, 1x 999																
(9) Celková bílkovina					180							0									180	177	98%
Vzorky a skupiny	[g/L]																						
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		69,7	1,7	2,4	28	0															28		
(12) Beckman Coulter		68,5	1,1	1,6	9	0															9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		68,5	1,3	1,9	38	0															38		
(60) Roche		68,1	2,1	3,0	60	0															60		
(149) Siemens (Dade)		71,8	1,4	1,9	7	0															7		
(179) Siemens (Bayer)		69,6	1,8	2,6	24	0															24		
Ostatní					14	0															14		
Vzorek B		66,2	1,6	2,5	180							0		2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178 CRV	66,01	0,78	9%	60	72	180	179	99%	
(1) Abbott		66,8	1,0	1,6	28	0															28		
(12) Beckman Coulter		65,5	0,89	1,4	9	0															9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		66,0	1,3	1,9	38	0															38		
(60) Roche		65,8	1,9	2,8	60	0															60		
(149) Siemens (Dade)		69,9	1,7	2,4	7	0															7		
(179) Siemens (Bayer)		66,4	1,5	2,3	24	0															24		
Ostatní					14	0															14		
															2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178								

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

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}
(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	1,0	2,3	27							27										
(12) Beckman Coulter		44,0	0,59	1,3	9							9										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		43,9	0,99	2,3	38							38										
(60) Roche		45,8	0,96	2,1	58							58										
(149) Siemens (Dade)		43,9	0,59	1,4	7							7										
(179) Siemens (Bayer)		44,6	0,91	2,0	22							22										
Ostatní					14							14										
							2x 4, 1x 46, 1x 50, 3x 166, 4x 177, 3x 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		42,2	0,70	1,7	27							27										
(12) Beckman Coulter		40,7	0,67	1,6	9							9										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		41,0	0,85	2,1	38							38										
(60) Roche		43,1	1,1	2,6	58							58										
(149) Siemens (Dade)		40,4	1,3	3,3	7							7										
(179) Siemens (Bayer)		42,0	0,82	1,9	22							22										
Ostatní					14							14										
							2x 4, 1x 46, 1x 50, 3x 166, 4x 177, 3x 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		319	5,1	1,6	26							26										
(150) Arkray		313	4,0	1,3	23							23										
(151) Fiske Associates		318	5,1	1,6	19							19										
(212) GONOTEC GmbH		321	8,9	2,8	8							8										
Ostatní					2							2										
							1x 29, 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	4,0	1,3	26							26										
(150) Arkray		307	4,0	1,3	23							23										
(151) Fiske Associates		314	4,5	1,4	19							19										
(212) GONOTEC GmbH		314	9,6	3,1	8							8										
Ostatní					2							2										
							1x 29, 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		4,91	0,20	4,0	11							11										
(12) Beckman Coulter		4,69	0,28	6,0	5							5										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,82	0,17	3,5	18							18										
(60) Roche		4,94	0,11	2,1	31							31										
(149) Siemens (Dade)		5,24	0,09	1,8	5							5										
(179) Siemens (Bayer)		4,86	0,14	2,8	10							10										
Ostatní					12							12										
							1x 40, 3x 49, 4x 61, 2x 178, 2x 187															
Vzorek B		1,89	0,08	4,6	92	CVP	1,89	0,022	15%	1,6	2,18	92	91	99%								0

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

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					92							92	91	99%							0		
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
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	0,08	4,2	11	0							11										
(12) Beckman Coulter		1,85	0,06	3,6	5	0							5										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,87	0,06	3,3	18	0							18										
(60) Roche		1,89	0,04	2,5	31	0							31										
(149) Siemens (Dade)		2,03	0,03	1,8	5	0							5										
(179) Siemens (Bayer)		1,82	0,08	4,7	10	0							10										
Ostatní					12	0							12										
								1x 40, 3x 49, 4x 61, 2x 178, 2x 187															
(13) Bilirubin celkový					186								0								186	180	97%
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
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		81,9	2,9	3,5	28	0															28		
(12) Beckman Coulter		79,2	0,82	1,0	8	0															8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		78,9	1,7	2,2	41	0															41		
(60) Roche		72,9	2,3	3,2	63	0															63		
(149) Siemens (Dade)		77,5	3,0	3,9	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		83,7	4,3	5,1	22	0															22		
Ostatní					16	0															16		
Vzorek B		26,5	2,6	9,8	186								0	CRV	25,4	0,70	21%	20	30,8	186	183	98%	
(1) Abbott		29,0	1,3	4,3	28	0															28		
(12) Beckman Coulter		28,0	0,89	3,2	8	0															8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		27,8	0,83	3,0	41	0															41		
(60) Roche		23,8	1,0	4,3	63	0															63		
(149) Siemens (Dade)		25,7	1,1	4,2	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		27,8	1,5	5,6	22	0															22		
Ostatní					16	0															16		
								2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 114, 2x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999													186	183	98%
(15) Cholesterol					177								7	6	86%						170	168	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		3,89	0,14	3,6	177								7	7	100%						170	168	99%
(1) Abbott		3,87	0,06	1,8	28	0										CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	28	
(12) Beckman Coulter		3,97	0,13	3,4	8	0										CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	8	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,98	0,10	2,6	39	0										CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	39	
(60) Roche		3,81	0,07	1,8	58	0										CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	58	
(179) Siemens (Bayer)		4,02	0,17	4,1	22	0										CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	22	
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		3,55	0,08	2,5	7	0	CVPG	3,55	0,086	6,5%	3,31	3,79	7										
Ostatní					15	0															15		
Vzorek B		3,70	0,14	3,7	177								7	6	86%						170	170	100%
(1) Abbott		3,72	0,08	2,3	28	0										CRV	3,696	0,037	9%	3,36	4,03	28	
(12) Beckman Coulter		3,75	0,22	5,7	8	0										CRV	3,696	0,037	9%	3,36	4,03	8	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,82	0,11	2,9	39	0										CRV	3,696	0,037	9%	3,36	4,03	39	
(60) Roche		3,62	0,07	2,2	58	0										CRV	3,696	0,037	9%	3,36	4,03	58	

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%							170	168	99%	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek B		3,70	0,14	3,7	177							7	6	86%							170	170	100%	
(179) Siemens (Bayer)		3,74	0,09	2,5	22	0									CRV	3,696	0,037	9%	3,36	4,03		22		
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		3,42	0,08	2,4	7	0	CVPG	3,42	0,079	6,5%	3,19	3,65	7											
Ostatní					15	0																	15	
2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999																								
(16) Glukóza	[mmol/L]				189							0									189	183	97%	
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		11,4	0,39	3,4	28	0																	28	
(12) Beckman Coulter		11,6	0,13	1,1	9	0																	9	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		11,6	0,28	2,4	41	0																	41	
(60) Roche		11,6	0,22	1,9	64	0																	64	
(149) Siemens (Dade)		11,5	0,29	2,5	8	0																	8	
(179) Siemens (Bayer)		11,6	0,34	2,9	22	0																	22	
Ostatní					17	0																	17	
2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 3x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 188, 1x 999																								
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		4,35	0,14	3,2	28	0																	28	
(12) Beckman Coulter		4,44	0,08	2,0	9	0																	9	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,42	0,08	2,0	41	0																	41	
(60) Roche		4,40	0,10	2,4	64	0																	64	
(149) Siemens (Dade)		4,46	0,21	4,7	8	0																	8	
(179) Siemens (Bayer)		4,41	0,11	2,5	22	0																	22	
Ostatní					17	0																	17	
2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 3x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 188, 1x 999																								
(17) Kyselina močová	[μmol/L]				184							0									184	182	99%	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		364	13	3,7	184							0			CRV	361,2	3,6	12%	317	405		184	183	99%
(1) Abbott		366	9,1	2,5	28	0																	28	
(12) Beckman Coulter		366	14	3,9	8	0																	8	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		374	5,2	1,4	41	0																	41	
(60) Roche		354	8,7	2,5	62	0																	62	
(149) Siemens (Dade)		372	6,0	1,6	8	0																	8	
(179) Siemens (Bayer)		370	11	2,9	22	0																	22	
Ostatní					15	0																	15	
2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999																								
Vzorek B		461	15	3,4	184							0			CRV	454,5	4,5	12%	399	510		184	183	99%
(1) Abbott		463	10	2,2	28	0																	28	
(12) Beckman Coulter		457	21	4,7	8	0																	8	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		472	7,0	1,5	41	0																	41	
(60) Roche		450	12	2,6	62	0																	62	
(149) Siemens (Dade)		461	14	3,0	8	0																	8	
(179) Siemens (Bayer)		468	13	2,9	22	0																	22	
Ostatní					15	0																	15	
2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999																								

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

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}	
(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	0,90	4,6	28	0															28		
(12) Beckman Coulter		20,2	0,22	1,1	9	0															9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		19,8	0,57	2,9	41	0															41		
(60) Roche		19,6	0,59	3,0	63	0															63		
(149) Siemens (Dade)		20,1	0,48	2,4	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		20,1	0,48	2,4	22	0															22		
Ostatní					15	0															15		
															2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999						186	185	99%
Vzorek B		30,8	1,1	3,6	186							0		CRV	31,03	0,31	15%	26,3	35,7	186	185	99%	
(1) Abbott		31,0	1,2	3,8	28	0															28		
(12) Beckman Coulter		31,4	0,74	2,4	9	0															9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		30,3	0,94	3,1	41	0															41		
(60) Roche		30,5	1,1	3,6	63	0															63		
(149) Siemens (Dade)		31,4	1,1	3,6	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		31,4	0,90	2,9	22	0															22		
Ostatní					15	0															15		
															2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999								
(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	11	3,0	28	0															28		
(12) Beckman Coulter		343	7,4	2,2	9	0															9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		340	14	4,1	41	0															41		
(60) Roche		347	12	3,5	64	0															64		
(149) Siemens (Dade)		354	6,4	1,8	9	0															9		
(179) Siemens (Bayer)		341	10	2,9	22	0															22		
Ostatní					15	0															15		
															2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999						188	187	99%
Vzorek B		387	14	3,7	188							0		CRV	381,6	3,8	13%	331	432	188	187	99%	
(1) Abbott		389	7,3	1,9	28	0															28		
(12) Beckman Coulter		383	6,2	1,6	9	0															9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		382	16	4,3	41	0															41		
(60) Roche		390	15	3,7	64	0															64		
(149) Siemens (Dade)		394	13	3,4	9	0															9		
(179) Siemens (Bayer)		383	11	3,0	22	0															22		
Ostatní					15	0															15		
															2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 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	4,7	28	0															28		
(12) Beckman Coulter		0,940	0,05	6,3	8	0															8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,935	0,02	2,8	39	0															39		
(60) Roche		1,02	0,03	3,7	58	0															58		
(149) Siemens (Dade)		1,00	0,12	12	8	0															8		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

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}		
(20) Triacylglyceroly					178																			
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																							
Vzorek A		1,00	0,06	6,8	178						0			CRV	0,955	0,100	15%	0,811	1,1	178	172	97%		
(179) Siemens (Bayer)		1,05	0,02	2,7	22	0															22			
Ostatní					15	0															15			
Vzorek B		1,70	0,06	3,9	178						0			2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999	CRV	1,67	0,022	15%	1,41	1,93	178	175	98%	
(1) Abbott		1,68	0,05	3,5	28	0															28			
(12) Beckman Coulter		1,67	0,13	8,0	8	0															8			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,67	0,04	2,8	39	0															39			
(60) Roche		1,73	0,05	2,9	58	0															58			
(149) Siemens (Dade)		1,73	0,15	8,5	8	0															8			
(179) Siemens (Bayer)		1,72	0,05	2,9	22	0															22			
Ostatní					15	0															15			
(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		6,46	0,36	5,6	28	0															28			
(12) Beckman Coulter		7,25	0,78	11	8	0															8			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		7,53	0,44	5,9	41	0															41			
(60) Roche		5,62	0,24	4,2	62	0															62			
(149) Siemens (Dade)		6,24	0,09	1,5	8	0															8			
(179) Siemens (Bayer)		6,14	0,31	5,1	22	0															22			
Ostatní					15	0															15			
Vzorek B		3,44	0,45	13	184						0			2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999	CRV	3,522	0,095	24%	2,67	4,37	184	179	97%	
(1) Abbott		3,48	0,20	5,7	28	0															28			
(12) Beckman Coulter		3,84	0,50	13	8	0															8			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,03	0,25	6,1	41	0															41			
(60) Roche		3,06	0,13	4,2	62	0															62			
(149) Siemens (Dade)		3,44	0,16	4,7	8	0															8			
(179) Siemens (Bayer)		3,33	0,18	5,3	22	0															22			
Ostatní					15	0															15			
(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		5,16	0,33	6,3	27	0								CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85		27			
(12) Beckman Coulter		5,15	0,11	2,2	8	0								CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85		8			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,21	0,12	2,3	40	0								CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85		40			
(60) Roche		4,87	0,13	2,7	59	0								CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85		59			
(179) Siemens (Bayer)		5,04	0,17	3,4	22	0								CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85		22			
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		6,13	0,13	2,2	7	0	CVPG	6,13	0,13	9,5%	5,54	6,72	7											
Ostatní					15	0															15			
Vzorek B		7,29	0,42	5,7	178						7	7	100%								171	169	99%	
(1) Abbott		7,56	0,53	7,0	27	0								CRV	7,265	0,20	15%	6,17	8,36		27			

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}		
(22) alfa-amyláza					178						7	7	100%							171	169	99%		
Vzorky a skupiny		[µkat/L]																						
Vzorek B		7,29	0,42	5,7	178						7	7	100%							171	169	99%		
(12) Beckman Coulter		7,49	0,30	4,0	8	0								CRV	7,265	0,20	15%	6,17	8,36			8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		7,52	0,19	2,5	40	0								CRV	7,265	0,20	15%	6,17	8,36			40		
(60) Roche		6,98	0,21	3,0	59	0								CRV	7,265	0,20	15%	6,17	8,36			59		
(179) Siemens (Bayer)		7,26	0,22	3,1	22	0								CRV	7,265	0,20	15%	6,17	8,36			22		
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		9,16	0,16	1,8	7	0	CVPG	9,16	0,16	9,5%	8,28	10,1	7									15		
Ostatní					15	0																15		
		2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999																						
(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		2,47	0,10	4,1	28	0																28		
(12) Beckman Coulter		2,46	0,19	7,8	8	0																8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,54	0,11	4,3	41	0																41		
(60) Roche		2,42	0,05	2,3	64	0																64		
(149) Siemens (Dade)		2,40	0,08	3,4	8	0																8		
(179) Siemens (Bayer)		2,44	0,08	3,3	22	0																22		
Ostatní					15	0																15		
		2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999																						
Vzorek B		1,68	0,07	4,6	186						0			CRV	1,684	0,037	15%	1,43	1,94			186	185	99%
(1) Abbott		1,70	0,07	4,6	28	0																28		
(12) Beckman Coulter		1,68	0,10	6,2	8	0																8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,72	0,07	4,2	41	0																41		
(60) Roche		1,65	0,04	2,6	64	0																64		
(149) Siemens (Dade)		1,68	0,03	2,2	8	0																8		
(179) Siemens (Bayer)		1,69	0,06	3,7	22	0																22		
Ostatní					15	0																15		
		2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999																						
(24) ALT					187						0									187	180	96%		
Vzorky a skupiny		[µkat/L]																						
Vzorek A		3,82	0,16	4,2	187						0			CRV	3,847	0,020	15%	3,26	4,43			187	186	99%
(1) Abbott		3,85	0,24	6,3	28	0																28		
(12) Beckman Coulter		4,08	0,46	11	8	0																8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,83	0,08	2,3	41	0																41		
(60) Roche		3,73	0,09	2,4	64	0																64		
(149) Siemens (Dade)		4,01	0,13	3,1	8	0																8		
(177) MINDRAY		3,99	0,23	5,8	5	0																5		
(179) Siemens (Bayer)		3,93	0,13	3,3	22	0																22		
Ostatní					11	0																11		
		2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 3x 178, 1x 999																						
Vzorek B		1,87	0,08	4,6	187						0			CRV	1,829	0,048	15%	1,55	2,11			187	180	96%
(1) Abbott		1,90	0,11	5,5	28	0																28		
(12) Beckman Coulter		1,98	0,23	12	8	0																8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,86	0,04	2,6	41	0																41		
(60) Roche		1,80	0,04	2,2	64	0																64		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

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}	
(24) ALT					187							0									187	180	96%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
Vzorek B		1,87	0,08	4,6	187							0		CRV	1,829	0,048	15%	1,55	2,11		187	180	96%
(149) Siemens (Dade)		2,07	0,06	3,2	8	0															8		
(177) MINDRAY		2,05	0,08	4,3	5	0															5		
(179) Siemens (Bayer)		1,93	0,07	3,8	22	0															22		
Ostatní					11	0															11		
															2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 3x 178, 1x 999								
(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%
(1) Abbott		8,90	0,53	5,9	27	0															27		
(12) Beckman Coulter		8,88	0,47	5,3	8	0															8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		8,70	0,52	6,0	38	0															38		
(60) Roche		8,27	0,35	4,3	57	0															57		
(149) Siemens (Dade)		8,45	0,38	4,5	6	0															6		
(179) Siemens (Bayer)		8,66	0,63	7,3	21	0															21		
Ostatní					12	0															12		
															2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 4x 177, 2x 178								
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		6,21	0,34	5,4	27	0															27		
(12) Beckman Coulter		6,20	0,47	7,7	8	0															8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		6,11	0,44	7,1	38	0															38		
(60) Roche		5,82	0,30	5,1	57	0															57		
(149) Siemens (Dade)		6,18	0,13	2,2	6	0															6		
(179) Siemens (Bayer)		6,10	0,40	6,6	21	0															21		
Ostatní					12	0															12		
															2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 4x 177, 2x 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		3,19	0,14	4,5	28	0															28		
(12) Beckman Coulter		3,24	0,26	8,0	8	0															8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,06	0,06	2,2	41	0															41		
(60) Roche		3,14	0,08	2,7	63	0															63		
(149) Siemens (Dade)		3,31	0,08	2,7	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		3,11	0,07	2,5	22	0															22		
Ostatní					15	0															15		
															2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999								
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		1,34	0,05	4,4	28	0															28		
(12) Beckman Coulter		1,34	0,06	5,0	8	0															8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,29	0,03	2,4	41	0															41		
(60) Roche		1,31	0,03	2,5	63	0															63		
(149) Siemens (Dade)		1,50	0,06	4,5	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		1,31	0,04	3,8	22	0															22		
Ostatní					15	0															15		
															2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999								

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

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%
(1) Abbott		4,38	0,17	4,0	21	0															21		
(12) Beckman Coulter		4,36	0,16	3,7	9	0															9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,27	0,14	3,3	28	0															28		
(60) Roche		4,24	0,11	2,7	49	0															49		
(179) Siemens (Bayer)		4,33	0,14	3,3	21	0															21		
Ostatní					11	0															11		
Vzorek B		5,40	0,17	3,1	139																139	139	100%
(1) Abbott		5,51	0,19	3,5	21	0															21		
(12) Beckman Coulter		5,39	0,12	2,2	9	0															9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,37	0,18	3,4	28	0															28		
(60) Roche		5,37	0,14	2,6	49	0															49		
(179) Siemens (Bayer)		5,41	0,19	3,4	21	0															21		
Ostatní					11	0															11		
(29) Lipáza					110																99	97	98%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
Vzorek A		2,27	0,33	14	110																99	98	99%
(1) Abbott; (1) Abbott		2,38	0,17	7,1	10	0	CVPG	2,38	0,13	24%	1,8	2,96								10			
(12) Beckman Coulter; (12) Beckman Coulter		2,07	0,15	7,2	6	0	CVPG	2,07	0,21	24%	1,57	2,57								6			
(58) Beckman Coulter (Olympus); (58) Beckman Coulter (Olympus)		2,45	0,08	3,4	28	0	CVPG	2,44	0,037	24%	1,85	3,03								28			
(60) Roche; (60) Roche		2,16	0,27	12	40	0	CVPG	2,15	0,10	24%	1,63	2,67								40			
(179) Siemens (Bayer); (179) Siemens (Bayer)		2,97	0,27	9,0	6	0	CVPG	2,97	0,37	24%	2,25	3,69								6			
Ostatní					20	0															9		
Vzorek B		1,36	0,17	13	110																99	98	99%
(1) Abbott; (1) Abbott		1,40	0,18	13	10	0	CVPG	1,4	0,14	24%	1,06	1,74								10			
(12) Beckman Coulter; (12) Beckman Coulter		1,25	0,11	8,9	6	0	CVPG	1,25	0,16	24%	0,95	1,55								6			
(58) Beckman Coulter (Olympus); (58) Beckman Coulter (Olympus)		1,45	0,04	2,8	28	0	CVPG	1,45	0,020	24%	1,1	1,8								28			
(60) Roche; (60) Roche		1,28	0,13	10	40	0	CVPG	1,28	0,049	24%	0,972	1,59								40			
(179) Siemens (Bayer); (179) Siemens (Bayer)		1,74	0,17	9,8	6	0	CVPG	1,74	0,24	24%	1,32	2,16								6			
Ostatní					20	0															9		
(30) Cholinesteráza					76																74	73	99%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
Vzorek A		139	4,7	3,4	76																74	73	99%
(1) Abbott		143	4,4	3,1	16	0	CVP	139	1,3	12%	122	156								16			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		135	3,6	2,7	18	0	CVP	139	1,3	12%	122	156								18			
(60) Roche		139	3,4	2,4	23	0	CVP	139	1,3	12%	122	156								23			
(179) Siemens (Bayer)		141	3,6	2,5	10	0	CVP	139	1,3	12%	122	156								10			

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					76							74	73	99%									0
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
Vzorek A		139	4,7	3,4	76							74	73	99%									0
Ostatní					9	0						7											
							4x 12, 1x 46, 1x 166, 1x 178, 2x 149/149																
Vzorek B		111	4,0	3,6	76							74	73	99%									0
(1) Abbott		114	3,2	2,8	16	0	CVP	111	1,1	12%	97,6	125	16										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		107	3,3	3,1	18	0	CVP	111	1,1	12%	97,6	125	18										
(60) Roche		111	2,9	2,7	23	0	CVP	111	1,1	12%	97,6	125	23										
(179) Siemens (Bayer)		112	3,8	3,4	10	0	CVP	111	1,1	12%	97,6	125	10										
Ostatní					9	0						7											
							4x 12, 1x 46, 1x 166, 1x 178, 2x 149/149																
(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	5,4	45	0							45										
(213) Interlab Srl		0,595	0,02	4,5	13	0							13										
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	5,2	45	0							45										
(213) Interlab Srl		0,582	0,02	4,6	13	0							13										
(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		0,124	0,01	11	45	0							45										
(213) Interlab Srl		0,132	0,00	7,5	13	0							13										
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	9,9	45	0							45										
(213) Interlab Srl		0,145	0,01	7,6	13	0							13										
(35) alfa-amyláza pankreatická					69							69	68	99%									0
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
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		4,29	0,21	4,8	13	0							13										
(12) Beckman Coulter		4,26	0,13	3,0	5	0							5										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,21	0,14	3,4	11	0							11										
(60) Roche		4,25	0,11	2,6	24	0							24										
(179) Siemens (Bayer)		4,37	0,21	4,7	13	0							13										
Ostatní					3	0							3										
							3x 178																
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		6,55	0,27	4,2	13	0							13										
(12) Beckman Coulter		6,46	0,22	3,3	5	0							5										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		6,37	0,20	3,2	11	0							11										
(60) Roche		6,37	0,16	2,5	24	0							24										
(179) Siemens (Bayer)		6,61	0,29	4,3	13	0							13										
Ostatní					3	0							3										
							3x 178																

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

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