

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 08.04.2022

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					366						0				366	363	99%			
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																			
Vzorek A		119	1,8	1,5	366						0	CRV	119,7	1,8	5%	113	126	366	365	100%
(1) Abbott		119	1,5	1,3	98	0												98		
(12) Beckman Coulter		118	0,74	0,63	7	0												7		
(58) Beckman Coulter (AU)		118	1,5	1,3	43	0												43		
(60) Roche		120	1,7	1,4	138	0												138		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		120	3,5	2,9	7	0												7		
(162) Siemens (Atellica)		121	1,1	0,94	23	0												23		
(166) Thermo Fisher		121	0,74	0,62	5	0												5		
(177) Mindray		122	4,5	3,7	7	0												7		
(179) Siemens		120	1,4	1,2	26	0												26		
Ostatní					12	0												12		
													4x 11, 2x 46, 1x 49, 3x 77, 1x 178, 1x 199							
Vzorek B		128	2,0	1,6	366						0	CRV	128,3	1,9	5%	121	135	366	364	99%
(1) Abbott		128	1,5	1,2	98	0												98		
(12) Beckman Coulter		127	0,74	0,59	7	0												7		
(58) Beckman Coulter (AU)		127	1,8	1,4	43	0												43		
(60) Roche		128	1,7	1,3	138	0												138		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		131	3,0	2,3	7	0												7		
(162) Siemens (Atellica)		131	1,6	1,2	23	0												23		
(166) Thermo Fisher		132	1,5	1,1	5	0												5		
(177) Mindray		131	3,8	2,9	7	0												7		
(179) Siemens		129	1,7	1,3	26	0												26		
Ostatní					12	0												12		
													4x 11, 2x 46, 1x 49, 3x 77, 1x 178, 1x 199							
(2) Draselný kation					366						0							366	356	97%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																			
Vzorek A		4,35	0,08	2,0	366						0	CRV	4,322	0,065	7%	4,01	4,63	366	365	100%
(1) Abbott		4,34	0,06	1,4	98	0												98		
(12) Beckman Coulter		4,24	0,01	0,35	6	0												6		
(58) Beckman Coulter (AU)		4,25	0,05	1,2	44	0												44		
(60) Roche		4,40	0,06	1,5	138	0												138		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		4,35	0,07	1,7	7	0												7		
(162) Siemens (Atellica)		4,28	0,06	1,6	23	0												23		
(166) Thermo Fisher		4,40	0,00	0,00	5	0												5		
(177) Mindray		4,40	0,18	4,0	7	0												7		
(179) Siemens		4,33	0,07	1,7	26	0												26		
Ostatní					12	0												12		
													4x 11, 2x 46, 1x 49, 3x 77, 1x 178, 1x 199							
Vzorek B		3,39	0,06	1,8	366						0	CRV	3,353	0,050	7%	3,11	3,59	366	356	97%

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 08.04.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost														
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(2) Draselný kation					366							0								366	356	97%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
Vzorek B		3,39	0,06	1,8	366							0	CRV	3,353	0,050	7%	3,11	3,59	366	356	97%	
(1) Abbott		3,38	0,04	1,4	98	0														98		
(12) Beckman Coulter		3,33	0,00	0,22	6	0														6		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,34	0,04	1,4	44	0														44		
(60) Roche		3,42	0,05	1,5	138	0														138		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,35	0,07	2,2	7	0														7		
(162) Siemens (Atellica)		3,38	0,05	1,6	23	0														23		
(166) Thermo Fisher		3,40	0,00	0,00	5	0														5		
(177) Mindray		3,43	0,12	3,5	7	0														7		
(179) Siemens		3,41	0,07	2,1	26	0														26		
Ostatní					12	0														12		
														4x 11, 2x 46, 1x 49, 3x 77, 1x 178, 1x 199								
(3) Chloridový anion					366							366	358	98%						0		
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
Vzorek A		97,8	3,0	3,1	366	CVP	97,8	0,39	7%	90,9	105	366	362	99%						0		
(1) Abbott		101	1,4	1,4	98	0						98										
(12) Beckman Coulter		98,3	2,6	2,6	6	0						6										
(58) Beckman Coulter (AU)		97,5	1,1	1,1	44	0						44										
(60) Roche		95,5	2,3	2,4	138	0						138										
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		95,8	4,1	4,3	7	0						7										
(162) Siemens (Atellica)		98,5	2,7	2,7	23	0						23										
(166) Thermo Fisher		97,5	0,74	0,76	5	0						5										
(177) Mindray		97,9	1,6	1,7	7	0						7										
(179) Siemens		98,1	1,7	1,7	26	0						26										
Ostatní					12	0						12										
														4x 11, 2x 46, 1x 49, 3x 77, 1x 178, 1x 199								
Vzorek B		112	3,0	2,7	366	CVP	112	0,38	7%	104	120	366	362	99%						0		
(1) Abbott		115	1,6	1,4	98	0						98										
(12) Beckman Coulter		111	1,0	0,93	6	0						6										
(58) Beckman Coulter (AU)		112	1,3	1,2	44	0						44										
(60) Roche		110	2,2	2,0	138	0						138										
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		110	4,4	4,0	7	0						7										
(162) Siemens (Atellica)		112	2,8	2,5	23	0						23										
(166) Thermo Fisher		110	0,00	0,00	5	0						5										
(177) Mindray		113	4,9	4,3	7	0						7										
(179) Siemens		112	1,7	1,5	26	0						26										
Ostatní					12	0						12										
														4x 11, 2x 46, 1x 49, 3x 77, 1x 178, 1x 199								
(4) Vápník celkový					336							0								336	329	98%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
Vzorek A		1,81	0,05	2,7	336							0	CRV	1,797	0,027	8%	1,65	1,95	336	333	99%	
(1) Abbott		1,78	0,05	2,8	85	0														85		
(12) Beckman Coulter		1,82	0,05	3,3	7	0														7		
(46) Erba Lachema		1,88	0,06	3,4	8	0														8		
(49) BioVendor		1,78	0,05	3,3	8	0														8		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 08.04.2022

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]				326							326	315	97%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B		1,03	0,03	3,1	326	CVP	1,03	0,0044	10%	0,927	1,14	326	318	98%									0
(177) Mindray		0,950	0,08	9,4	8																		0
(179) Siemens		1,06	0,04	4,2	16																		0
Ostatní					8																		0
							1x 32, 1x 75, 4x 77, 1x 115, 1x 121																
(6) Železo celkové	[µmol/L]				315							315	313	99%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		21,2	0,68	3,2	315	CVP	21,2	0,094	15%	18	24,4	315	314	100%									0
(1) Abbott		20,9	0,66	3,2	83																		0
(12) Beckman Coulter		20,8	0,44	2,1	5																		0
(49) BioVendor		20,5	0,89	4,3	8																		0
(58) Beckman Coulter (AU)		21,0	0,49	2,3	40																		0
(60) Roche		21,6	0,54	2,5	118																		0
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		20,9	0,48	2,3	6																		0
(162) Siemens (Atellica)		21,0	0,37	1,8	21																		0
(177) Mindray		21,5	1,1	5,2	7																		0
(179) Siemens		21,1	0,65	3,1	15																		0
Ostatní					12																		0
							1x 32, 2x 46, 4x 77, 2x 116, 1x 121, 2x 178																
Vzorek B		41,0	1,3	3,3	315	CVP	41	0,19	15%	34,8	47,2	315	313	99%									0
(1) Abbott		40,3	1,2	2,9	83																		0
(12) Beckman Coulter		40,6	0,59	1,5	5																		0
(49) BioVendor		39,2	2,1	5,5	8																		0
(58) Beckman Coulter (AU)		40,6	1,4	3,3	40																		0
(60) Roche		41,7	0,97	2,3	118																		0
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		41,5	0,42	1,0	6																		0
(162) Siemens (Atellica)		41,5	0,85	2,0	21																		0
(177) Mindray		40,7	2,1	5,1	7																		0
(179) Siemens		41,4	1,2	2,8	15																		0
Ostatní					12																		0
							1x 32, 2x 46, 4x 77, 2x 116, 1x 121, 2x 178																
(7) Hořčík celkový	[mmol/L]				317							0											317
Vzorky a skupiny																							312
Vzorek A		1,18	0,04	3,7	317							0		CRV	1,171	0,018	15%	0,995	1,35			317	
(1) Abbott		1,17	0,03	3,1	84																		315
(12) Beckman Coulter		1,21	0,00	0,61	5																		99%
(58) Beckman Coulter (AU)		1,19	0,03	2,8	40																		84
(60) Roche		1,20	0,03	2,6	121																		5
(77) Skalab		1,14	0,07	6,5	8																		40
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,23	0,03	3,0	5																		121
(162) Siemens (Atellica)		1,12	0,04	4,1	21																		8
(177) Mindray		1,25	0,04	3,6	8																		5
(179) Siemens		1,16	0,05	4,3	16																		21
Ostatní					9																		8
																							16
																							9
							1x 32, 3x 46, 4x 49, 1x 178																
Vzorek B		0,815	0,03	3,9	317							0		CRV	0,783	0,012	15%	0,665	0,901			317	
																							314
																							99%

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 08.04.2022

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					317						0									317	312	98%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
Vzorek B		0,815	0,03	3,9	317						0	CRV	0,783	0,012	15%	0,665	0,901		317	314	99%	
(1) Abbott		0,786	0,02	3,0	84	0															84	
(12) Beckman Coulter		0,820	0,01	1,8	5	0															5	
(58) Beckman Coulter (AU)		0,808	0,02	3,4	40	0															40	
(60) Roche		0,827	0,02	2,9	121	0															121	
(77) Skalab		0,850	0,05	7,0	8	0															8	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,815	0,02	2,7	5	0															5	
(162) Siemens (Atellica)		0,842	0,02	3,2	21	0															21	
(177) Mindray		0,845	0,03	4,4	8	0															8	
(179) Siemens		0,831	0,02	3,0	16	0															16	
Ostatní					9	0															9	
																						1x 32, 3x 46, 4x 49, 1x 178
(8) Lithium					46						0									46	39	85%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
Vzorek A		0,988	0,04	4,1	46						0	CRV	1,01	0,015	12%	0,888	1,14		46	39	85%	
(1) Abbott		0,977	0,01	1,7	5	0															5	
(60) Roche		0,985	0,02	2,5	16	0															16	
Ostatní					25	0															25	
																						1x 11, 1x 14, 1x 19, 1x 20, 1x 46, 2x 58, 4x 61, 1x 77, 1x 116, 3x 149, 3x 162, 2x 166, 2x 179, 1x 199, 1x 998
Vzorek B		1,45	0,05	3,9	46						0	CRV	1,489	0,022	12%	1,31	1,67		46	45	98%	
(1) Abbott		1,44	0,01	1,0	5	0															5	
(60) Roche		1,45	0,05	3,7	16	0															16	
Ostatní					25	0															25	
																						1x 11, 1x 14, 1x 19, 1x 20, 1x 46, 2x 58, 4x 61, 1x 77, 1x 116, 3x 149, 3x 162, 2x 166, 2x 179, 1x 199, 1x 998
(9) Celková bílkovina					347						0									347	344	99%
Vzorky a skupiny	[g/L]																					
Vzorek A		75,5	1,8	2,4	347						0	CRV	74,9	1,8	9%	68,1	81,7		347	344	99%	
(1) Abbott		76,2	1,4	1,9	86	0															86	
(12) Beckman Coulter		75,4	1,6	2,1	6	0															6	
(46) Erba Lachema		75,6	0,96	1,3	9	0															9	
(49) BioVendor		76,8	1,9	2,5	11	0															11	
(58) Beckman Coulter (AU)		75,2	1,4	1,9	46	0															46	
(60) Roche		75,0	2,0	2,6	127	0															127	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		79,3	0,98	1,2	5	0															5	
(162) Siemens (Atellica)		74,7	2,1	2,8	22	0															22	
(177) Mindray		75,9	2,2	2,9	11	0															11	
(179) Siemens		74,3	2,1	2,8	18	0															18	
Ostatní					6	0															6	
																						1x 32, 1x 85, 2x 121, 2x 166
Vzorek B		71,2	1,7	2,4	347						0	CRV	72,1	1,7	9%	65,6	78,6		347	347	100%	
(1) Abbott		71,8	1,5	2,0	86	0															86	
(12) Beckman Coulter		72,0	1,7	2,4	6	0															6	
(46) Erba Lachema		71,6	0,44	0,62	9	0															9	
(49) BioVendor		72,8	2,1	2,9	11	0															11	

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 08.04.2022

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	[g/L]				347							0									347	344	99%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B		71,2	1,7	2,4	347							0	CRV	72,1	1,7	9%	65,6	78,6		347	347	100%	
(58) Beckman Coulter (AU)		71,1	1,3	1,8	46	0																46	
(60) Roche		70,6	1,7	2,4	127	0																127	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		74,1	0,60	0,81	5	0																5	
(162) Siemens (Atellica)		70,5	1,9	2,7	22	0																22	
(177) Mindray		71,9	2,3	3,2	11	0																11	
(179) Siemens		70,1	1,8	2,6	18	0																18	
Ostatní					6	0																6	
														1x 32, 1x 85, 2x 121, 2x 166									
(10) Albumin	[g/L]				342							342	337	99%								0	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		47,5	1,7	3,6	342	CVP	47,5	0,23	10%	42,7	52,3	342	340	99%								0	
(1) Abbott		47,1	1,5	3,1	83	0								83									
(12) Beckman Coulter		46,6	0,96	2,1	6	0								6									
(46) Erba Lachema		46,1	1,9	4,1	11	0								11									
(49) BioVendor		47,3	0,89	1,9	8	0								8									
(58) Beckman Coulter (AU)		46,1	0,97	2,1	46	0								46									
(60) Roche		48,7	1,1	2,2	133	0								133									
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		45,8	0,89	1,9	5	0								5									
(162) Siemens (Atellica)		47,4	0,94	2,0	21	0								21									
(177) Mindray		45,3	0,37	0,82	9	0								9									
(179) Siemens		48,0	1,2	2,4	16	0								16									
Ostatní					4	0								4									
							1x 32, 1x 166, 2x 178																
Vzorek B		45,1	1,5	3,4	342	CVP	45,1	0,20	10%	40,5	49,7	342	337	99%								0	
(1) Abbott		44,7	1,3	2,9	83	0								83									
(12) Beckman Coulter		44,4	0,89	2,0	6	0								6									
(46) Erba Lachema		43,9	1,8	4,2	11	0								11									
(49) BioVendor		45,3	1,1	2,5	8	0								8									
(58) Beckman Coulter (AU)		43,8	0,93	2,1	46	0								46									
(60) Roche		46,1	1,2	2,5	133	0								133									
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		42,9	0,74	1,7	5	0								5									
(162) Siemens (Atellica)		44,7	1,0	2,3	21	0								21									
(177) Mindray		43,7	0,96	2,2	9	0								9									
(179) Siemens		45,5	1,1	2,5	16	0								16									
Ostatní					4	0								4									
							1x 32, 1x 166, 2x 178																
(11) Osmolalita	[mmol/kg]				124							124	122	98%								0	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		263	4,9	1,9	124	CVP	263	1,1	5%	249	277	124	124	100%								0	
(119) Advanced Instruments		264	3,2	1,2	44	0								44									
(150) Arkray		259	3,1	1,2	36	0								36									
(151) Fiske Associates		266	3,3	1,3	21	0								21									
(212) GONOTEC GmbH		267	3,9	1,5	15	0								15									
Ostatní					8	0								8									
							1x 0, 3x 77, 2x 114, 2x 999																
Vzorek B		299	5,0	1,7	124	CVP	299	1,1	5%	284	314	124	122	98%								0	

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 08.04.2022

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}		
(11) Osmolalita	[mmol/kg]				124							124	122	98%							0			
Vzorky a skupiny																								
Vzorek B		299	5,0	1,7	124	CVP	299	1,1	5%	284	314	124	122	98%							0			
(119) Advanced Instruments		301	3,5	1,2	44	0						44												
(150) Arkray		296	3,4	1,1	36	0						36												
(151) Fiske Associates		301	4,5	1,5	21	0						21												
(212) GONOTEC GmbH		303	4,3	1,4	15	0						15												
Ostatní					8	0						8												
							1x 0, 3x 77, 2x 114, 2x 999																	
(12) Laktát	[mmol/L]				150							150	143	95%							0			
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		5,99	0,21	3,4	150	CVP	5,99	0,041	15%	5,09	6,89	150	146	97%							0			
(1) Abbott		6,10	0,29	4,7	27	0						27												
(49) BioVendor		5,69	0,42	7,3	8	0						8												
(58) Beckman Coulter (AU)		5,91	0,18	3,1	20	0						20												
(60) Roche		5,98	0,12	2,0	57	0						57												
(162) Siemens (Atellica)		6,01	0,23	3,7	13	0						13												
Ostatní					25	0						25												
							1x 0, 3x 12, 1x 40, 1x 61, 2x 75, 1x 77, 2x 116, 1x 121, 3x 149, 3x 178, 4x 179, 2x 187, 1x 188																	
Vzorek B		2,01	0,09	4,6	150	CVP	2,01	0,018	15%	1,7	2,32	150	147	98%							0			
(1) Abbott		2,08	0,07	3,7	27	0						27												
(49) BioVendor		1,97	0,22	11	8	0						8												
(58) Beckman Coulter (AU)		1,97	0,07	3,6	20	0						20												
(60) Roche		2,01	0,03	1,8	57	0						57												
(162) Siemens (Atellica)		1,85	0,08	4,4	13	0						13												
Ostatní					25	0						25												
							1x 0, 3x 12, 1x 40, 1x 61, 2x 75, 1x 77, 2x 116, 1x 121, 3x 149, 3x 178, 4x 179, 2x 187, 1x 188																	
(13) Bilirubin celkový	[µmol/L]				368							0									368	358	97%	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		22,9	2,5	11	368							0	CRV	21,8	0,50	21%	17,2	26,4			368	360	98%	
(1) Abbott		24,7	1,1	4,5	93	0																	93	
(12) Beckman Coulter		24,7	0,82	3,3	5	0																	5	
(46) Erba Lachema		24,2	1,4	5,9	13	0																	13	
(49) BioVendor		23,1	1,4	5,9	11	0																	11	
(58) Beckman Coulter (AU)		25,3	0,71	2,8	41	0																	41	
(60) Roche		20,5	0,69	3,4	137	0																	137	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		22,3	1,1	5,0	7	0																	7	
(162) Siemens (Atellica)		24,0	1,6	6,6	22	0																	22	
(177) Mindray		22,4	1,2	5,6	11	0																	11	
(179) Siemens		24,0	1,5	6,3	17	0																	17	
Ostatní					11	0																	11	
															1x 32, 2x 70, 2x 77, 1x 115, 1x 121, 3x 158, 1x 178									
Vzorek B		28,7	2,9	10	368							0	CRV	27,7	0,70	21%	21,8	33,6			368	363	99%	
(1) Abbott		31,0	1,3	4,0	93	0																	93	
(12) Beckman Coulter		30,3	0,67	2,2	5	0																	5	
(46) Erba Lachema		30,4	1,5	5,0	13	0																	13	

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 08.04.2022

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}	
(13) Bilirubin celkový	[μmol/L]				368							0									368	358	97%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B		28,7	2,9	10	368							0	CRV	27,7	0,70	21%	21,8	33,6		368	363	99%	
(49) BioVendor		29,0	1,7	5,8	11	0																11	
(58) Beckman Coulter (AU)		30,9	0,94	3,0	41	0																41	
(60) Roche		26,0	0,78	3,0	137	0																137	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		27,1	0,67	2,5	7	0																7	
(162) Siemens (Atellica)		30,1	2,2	7,2	22	0																22	
(177) Mindray		28,4	0,91	3,2	11	0																11	
(179) Siemens		30,3	1,9	6,3	17	0																17	
Ostatní					11	0																11	
																							1x 32, 2x 70, 2x 77, 1x 115, 1x 121, 3x 158, 1x 178
(15) Cholesterol	[mmol/L]				359							6	6	100%							353	345	98%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		4,14	0,12	2,9	359							6	6	100%							353	350	99%
(1) Abbott		4,15	0,07	1,9	93	0								CRV	4,187	0,042	9%	3,81	4,57			93	
(12) Beckman Coulter		4,22	0,13	3,0	5	0								CRV	4,187	0,042	9%	3,81	4,57			5	
(46) Erba Lachema		4,22	0,14	3,4	18	0								CRV	4,187	0,042	9%	3,81	4,57			18	
(49) BioVendor		4,15	0,09	2,4	12	0								CRV	4,187	0,042	9%	3,81	4,57			12	
(58) Beckman Coulter (AU)		4,28	0,13	3,1	42	0								CRV	4,187	0,042	9%	3,81	4,57			42	
(60) Roche		4,11	0,11	2,6	130	0								CRV	4,187	0,042	9%	3,81	4,57			130	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,82	0,22	5,8	6	0	CVPG	3,82	0,31	7%	3,55	4,09	6										
(162) Siemens (Atellica)		4,09	0,10	2,5	20	0								CRV	4,187	0,042	9%	3,81	4,57			20	
(177) Mindray		4,09	0,09	2,3	12	0								CRV	4,187	0,042	9%	3,81	4,57			12	
(179) Siemens		4,18	0,08	1,9	14	0								CRV	4,187	0,042	9%	3,81	4,57			14	
Ostatní					7	0																	7
																							1x 32, 1x 75, 1x 121, 2x 166, 2x 178
Vzorek B		3,89	0,12	3,0	359							6	6	100%							353	348	99%
(1) Abbott		3,90	0,08	2,3	93	1								CRV	3,906	0,039	9%	3,55	4,26			93	
(12) Beckman Coulter		3,98	0,19	4,7	5	0								CRV	3,906	0,039	9%	3,55	4,26			5	
(46) Erba Lachema		3,98	0,18	4,6	18	0								CRV	3,906	0,039	9%	3,55	4,26			18	
(49) BioVendor		3,91	0,13	3,4	12	0								CRV	3,906	0,039	9%	3,55	4,26			12	
(58) Beckman Coulter (AU)		3,99	0,13	3,3	42	0								CRV	3,906	0,039	9%	3,55	4,26			42	
(60) Roche		3,85	0,10	2,6	130	0								CRV	3,906	0,039	9%	3,55	4,26			130	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,55	0,15	4,2	6	0	CVPG	3,55	0,21	7%	3,3	3,8	6										
(162) Siemens (Atellica)		3,85	0,10	2,6	20	0								CRV	3,906	0,039	9%	3,55	4,26			20	
(177) Mindray		3,84	0,11	2,8	12	0								CRV	3,906	0,039	9%	3,55	4,26			12	
(179) Siemens		3,94	0,06	1,8	14	0								CRV	3,906	0,039	9%	3,55	4,26			14	
Ostatní					7	0																	7
																							1x 32, 1x 75, 1x 121, 2x 166, 2x 178
(16) Glukóza	[mmol/L]				372							0									372	367	99%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		13,3	0,33	2,5	372							0		CRV	13,89	0,14	asym.	12,3	15,1		372	370	99%
(1) Abbott		13,2	0,30	2,3	91	0																	91
(12) Beckman Coulter		13,6	0,28	2,1	6	0																	6
(46) Erba Lachema		13,5	0,42	3,1	24	0																	24
(49) BioVendor		13,1	0,27	2,1	10	0																	10

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 08.04.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}				
(16) Glukóza	[mmol/L]				372						0				372	367	99%	
----- Vzorky a skupiny -----																		
Vzorek A		13,3	0,33	2,5	372						0	CRV	13,89	0,14	asym.	12,3	15,1	372 370 99%
(58) Beckman Coulter (AU)		13,5	0,39	2,9	43	0												43
(60) Roche		13,2	0,28	2,1	137	0												137
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		13,2	0,37	2,8	7	0												7
(162) Siemens (Atellica)		13,0	0,24	1,9	23	0												23
(177) Mindray		13,1	0,40	3,0	12	0												12
(179) Siemens		13,1	0,25	1,9	14	0												14
Ostatní					5	0												5
Vzorek B		3,79	0,10	2,7	372						0	CRV	3,89	0,039	asym.	3,46	4,21	372 368 99%
(1) Abbott		3,71	0,08	2,2	91	0												91
(12) Beckman Coulter		3,91	0,06	1,7	6	0												6
(46) Erba Lachema		3,93	0,11	2,8	24	0												24
(49) BioVendor		3,77	0,08	2,1	10	0												10
(58) Beckman Coulter (AU)		3,84	0,10	2,6	43	0												43
(60) Roche		3,79	0,08	2,1	137	0												137
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,94	0,20	5,1	7	0												7
(162) Siemens (Atellica)		3,77	0,06	1,7	23	0												23
(177) Mindray		3,77	0,09	2,4	12	0												12
(179) Siemens		3,77	0,06	1,6	14	0												14
Ostatní					5	0												5
													1x 5, 1x 121, 1x 178, 1x 188, 1x 196					
(17) Kyselina močová	[µmol/L]				366						0							366 366 100%
----- Vzorky a skupiny -----																		
Vzorek A		299	8,9	3,0	366						0	CRV	305,5	3,1	12%	268	343	366 366 100%
(1) Abbott		299	6,2	2,1	93	0												93
(12) Beckman Coulter		305	16	5,3	5	0												5
(46) Erba Lachema		303	13	4,2	15	0												15
(49) BioVendor		297	11	3,6	12	0												12
(58) Beckman Coulter (AU)		304	5,2	1,7	44	0												44
(60) Roche		294	7,5	2,6	136	0												136
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		308	7,9	2,6	7	0												7
(162) Siemens (Atellica)		304	5,9	1,9	22	0												22
(177) Mindray		291	8,0	2,7	12	0												12
(179) Siemens		309	5,5	1,8	15	0												15
Ostatní					5	0												5
Vzorek B		455	12	2,7	366						0	CRV	456,3	4,6	12%	401	512	366 366 100%
(1) Abbott		455	8,0	1,8	93	0												93
(12) Beckman Coulter		476	16	3,3	5	0												5
(46) Erba Lachema		463	19	4,1	15	0												15
(49) BioVendor		457	17	3,7	12	0												12
(58) Beckman Coulter (AU)		465	7,7	1,7	44	0												44
(60) Roche		449	11	2,5	136	0												136
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		456	9,8	2,1	7	0												7
(162) Siemens (Atellica)		459	10	2,2	22	0												22

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 08.04.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}								
(17) Kyselina močová					366						0				366	366	100%					
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																					
Vzorek B		455	12	2,7	366						0	CRV	456,3	4,6	12%	401	512	366	366	100%		
(177) Mindray		439	10	2,3	12	0														12		
(179) Siemens		466	12	2,5	15	0														15		
Ostatní					5	0														5		
																					1x 32, 1x 115, 1x 121, 2x 178	
(18) Močovina					369						0									369	362	98%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
Vzorek A		5,09	0,26	5,1	369						0	CRV	5,19	0,052	15%	4,41	5,97	369	363	98%		
(1) Abbott		5,02	0,33	6,5	94	0														94		
(12) Beckman Coulter		5,38	0,33	6,2	6	0														6		
(46) Erba Lachema		5,25	0,20	3,8	15	0														15		
(49) BioVendor		5,43	0,30	5,5	12	0														12		
(58) Beckman Coulter (AU)		5,16	0,20	3,8	44	0														44		
(60) Roche		4,98	0,15	3,1	137	0														137		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		5,24	0,24	4,5	7	0														7		
(162) Siemens (Atellica)		5,33	0,25	4,8	23	0														23		
(177) Mindray		5,19	0,16	3,0	12	0														12		
(179) Siemens		5,24	0,15	2,9	15	0														15		
Ostatní					4	0														4		
Vzorek B		31,2	1,1	3,7	369						0	CRV	31,96	0,32	15%	27,1	36,8	369	367	99%		
(1) Abbott		31,1	1,1	3,4	94	0														94		
(12) Beckman Coulter		32,1	1,1	3,5	6	0														6		
(46) Erba Lachema		30,9	1,2	3,9	15	0														15		
(49) BioVendor		32,3	1,5	4,6	12	0														12		
(58) Beckman Coulter (AU)		30,5	1,4	4,6	44	0														44		
(60) Roche		31,0	1,1	3,4	137	0														137		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		31,9	0,40	1,3	7	0														7		
(162) Siemens (Atellica)		31,7	0,52	1,6	23	0														23		
(177) Mindray		30,5	1,0	3,3	12	0														12		
(179) Siemens		32,0	0,82	2,6	15	0														15		
Ostatní					4	0														4		
																						1x 121, 3x 178
(19) Kreatinin					371						0									371	368	99%
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																					
Vzorek A		397	14	3,6	371						0	CRV	390,3	3,9	13%	339	442	371	369	99%		
(1) Abbott		405	18	4,5	97	0														97		
(12) Beckman Coulter		395	9,0	2,3	6	0														6		
(46) Erba Lachema		395	18	4,6	12	0														12		
(49) BioVendor		382	12	3,1	6	0														6		
(58) Beckman Coulter (AU)		395	12	2,9	39	0														39		
(60) Roche		396	13	3,2	137	0														137		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		400	18	4,5	8	0														8		
(162) Siemens (Atellica)		392	6,5	1,7	23	0														23		
(177) Mindray		394	16	4,1	11	0														11		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 08.04.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost													
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}						
(19) Kreatinin					371						0				371	368	99%			
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																			
Vzorek A		397	14	3,6	371						0	CRV	390,3	3,9	13%	339	442	371	369	99%
(178) DiaSys		396	21	5,4	7	0												7		
(179) Siemens		389	11	2,8	14	0												14		
Ostatní					11	0												11		
Vzorek B		120	5,5	4,6	371						0	CRV	3x 5, 1x 32, 2x 116, 1x 121, 1x 158, 1x 166, 1x 196, 1x 999				371	369	99%	
(1) Abbott		120	5,8	4,9	97	0												97		
(12) Beckman Coulter		119	3,3	2,7	6	0												6		
(46) Erba Lachema		116	5,0	4,3	12	0												12		
(49) BioVendor		125	15	12	6	0												6		
(58) Beckman Coulter (AU)		120	4,1	3,5	39	0												39		
(60) Roche		122	5,4	4,5	137	0												137		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		120	5,3	4,4	8	0												8		
(162) Siemens (Atellica)		120	4,5	3,7	23	0												23		
(177) Mindray		118	3,3	2,8	11	0												11		
(178) DiaSys		123	7,9	6,5	7	0												7		
(179) Siemens		119	4,1	3,4	14	0												14		
Ostatní					11	0												11		
													3x 5, 1x 32, 2x 116, 1x 121, 1x 158, 1x 166, 1x 196, 1x 999							
(20) Triacylglyceroly					357						0							357	354	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																			
Vzorek A		1,24	0,04	3,9	357						0	CRV	1,244	0,012	15%	1,05	1,44	357	355	99%
(1) Abbott		1,21	0,03	3,1	93	0												93		
(12) Beckman Coulter		1,26	0,05	4,7	5	0												5		
(46) Erba Lachema		1,22	0,04	3,9	17	0												17		
(49) BioVendor		1,18	0,06	5,5	11	0												11		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,22	0,03	2,5	43	0												43		
(60) Roche		1,26	0,03	2,9	129	0												129		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,22	0,13	10	7	0												7		
(162) Siemens (Atellica)		1,29	0,03	2,4	20	0												20		
(177) Mindray		1,18	0,02	2,0	12	0												12		
(179) Siemens		1,27	0,04	3,4	15	0												15		
Ostatní					5	0												5		
Vzorek B		1,81	0,06	3,3	357						0	CRV	1x 32, 1x 121, 1x 166, 2x 178				357	356	100%	
(1) Abbott		1,79	0,04	2,7	93	0												93		
(12) Beckman Coulter		1,84	0,08	4,8	5	0												5		
(46) Erba Lachema		1,79	0,05	3,2	17	0												17		
(49) BioVendor		1,72	0,08	4,6	11	0												11		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,79	0,04	2,4	43	0												43		
(60) Roche		1,84	0,04	2,4	129	0												129		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,79	0,16	9,1	7	0												7		
(162) Siemens (Atellica)		1,87	0,04	2,5	20	0												20		
(177) Mindray		1,72	0,05	2,9	12	0												12		
(179) Siemens		1,83	0,06	3,4	15	0												15		
Ostatní					5	0												5		
													1x 32, 1x 121, 1x 166, 2x 178							

1x 32, 1x 121, 1x 166, 2x 178

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 08.04.2022

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					364							358	352	98%						364	356	98%	
Vzoroky a skupiny	[μkat/L]																						
Vzorek A		8,92	0,76	8,6	364							358	354	99%	CRV	9,31	0,26	20%	7,44	11,2	364	357	98%
(1) Abbott		9,20	0,40	4,4	91	0	CVPG	9,2	0,10	15%	7,82	10,6										91	
(12) Beckman Coulter		9,78	0,16	1,6	5	0	CVPG	9,78	0,44	15%	8,31	11,3										5	
(46) Erba Lachema		9,55	0,57	6,0	15	0	CVPG	9,55	0,36	15%	8,11	11										15	
(49) BioVendor		8,77	0,54	6,2	11	0	CVPG	8,77	0,40	15%	7,45	10,1										11	
(58) Beckman Coulter (AU)		10,1	0,41	4,1	45	0	CVPG	10,1	0,15	15%	8,58	11,7										45	
(60) Roche		8,36	0,36	4,3	132	0	CVPG	8,36	0,076	15%	7,1	9,62										132	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		8,77	0,74	8,4	10	0	CVPG	8,77	0,57	15%	7,45	10,1										10	
(162) Siemens (Atellica)		8,49	0,24	2,8	22	0	CVPG	8,49	0,12	15%	7,21	9,77										22	
(177) Mindray		9,97	0,86	8,7	12	0	CVPG	9,97	0,61	15%	8,47	11,5										12	
(179) Siemens		8,57	0,49	5,8	15	0	CVPG	8,57	0,31	15%	7,28	9,86										15	
Ostatní					6	0																6	
								1x 121, 2x 158, 3x 178							1x 121, 2x 158, 3x 178								
Vzorek B		3,51	0,25	7,0	364							358	354	99%	CRV	3,62	0,100	20%	2,89	4,35	364	362	99%
(1) Abbott		3,60	0,16	4,4	91	0	CVPG	3,6	0,041	15%	3,06	4,14										91	
(12) Beckman Coulter		3,82	0,22	5,6	5	0	CVPG	3,82	0,61	15%	3,24	4,4										5	
(46) Erba Lachema		3,68	0,20	5,5	15	0	CVPG	3,68	0,13	15%	3,12	4,24										15	
(49) BioVendor		3,47	0,26	7,5	11	0	CVPG	3,47	0,19	15%	2,94	4										11	
(58) Beckman Coulter (AU)		3,83	0,17	4,3	45	0	CVPG	3,83	0,060	15%	3,25	4,41										45	
(60) Roche		3,34	0,14	4,3	132	0	CVPG	3,34	0,030	15%	2,83	3,85										132	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,46	0,26	7,6	10	0	CVPG	3,46	0,20	15%	2,94	3,98										10	
(162) Siemens (Atellica)		3,41	0,11	3,1	22	0	CVPG	3,41	0,055	15%	2,89	3,93										22	
(177) Mindray		3,84	0,30	7,9	12	0	CVPG	3,84	0,22	15%	3,26	4,42										12	
(179) Siemens		3,44	0,20	5,7	15	0	CVPG	3,44	0,12	15%	2,92	3,96										15	
Ostatní					6	0																6	
								1x 121, 2x 158, 3x 178							1x 121, 2x 158, 3x 178								
(22) alfa-amyláza					346							5	5	100%							341	337	99%
Vzoroky a skupiny	[μkat/L]																						
Vzorek A		4,62	0,28	6,0	346							5	5	100%							341	338	99%
(1) Abbott		4,87	0,14	2,9	84	0									CRV	4,59	0,13	15%	3,9	5,28	84		
(12) Beckman Coulter		4,79	0,17	3,6	7	0									CRV	4,59	0,13	15%	3,9	5,28	7		
(46) Erba Lachema		4,55	0,24	5,2	15	0									CRV	4,59	0,13	15%	3,9	5,28	15		
(49) BioVendor		4,46	0,27	6,1	10	0									CRV	4,59	0,13	15%	3,9	5,28	10		
(58) Beckman Coulter (AU)		4,70	0,15	3,2	43	0									CRV	4,59	0,13	15%	3,9	5,28	43		
(60) Roche		4,41	0,08	2,0	129	0									CRV	4,59	0,13	15%	3,9	5,28	129		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		5,52	0,04	0,89	5	0	CVPG	5,52	0,14	8,8%	5,03	6,01									5		
(162) Siemens (Atellica)		5,00	0,10	2,0	22	0									CRV	4,59	0,13	15%	3,9	5,28	22		
(177) Mindray		4,63	0,04	0,96	11	0									CRV	4,59	0,13	15%	3,9	5,28	11		
(179) Siemens		4,55	0,13	2,9	14	0									CRV	4,59	0,13	15%	3,9	5,28	14		
Ostatní					6	0																6	
															1x 32, 1x 115, 1x 121, 3x 178								
Vzorek B		5,44	0,34	6,3	346							5	5	100%							341	338	99%
(1) Abbott		5,77	0,15	2,6	84	0									CRV	5,35	0,16	15%	4,54	6,16	84		
(12) Beckman Coulter		5,61	0,17	3,0	7	0									CRV	5,35	0,16	15%	4,54	6,16	7		
(46) Erba Lachema		5,39	0,28	5,2	15	0									CRV	5,35	0,16	15%	4,54	6,16	15		
(49) BioVendor		5,18	0,19	3,8	10	0									CRV	5,35	0,16	15%	4,54	6,16	10		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 08.04.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost													
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}						
(24) ALT					369						0				369	349	95%			
Vzoroky a skupiny	[µkat/L]																			
Vzorek A		1,59	0,11	6,8	369						0	CRV	1,536	0,036	15%	1,3	1,77	369	349	95%
(60) Roche		1,50	0,05	3,5	141	0												141		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,77	0,10	5,9	7	0												7		
(162) Siemens (Atellica)		1,66	0,03	2,3	22	0												22		
(177) Mindray		1,78	0,11	6,4	11	0												11		
(179) Siemens		1,68	0,05	3,1	15	0												15		
Ostatní					5	0												5		
Vzorek B		2,21	0,13	5,8	369						0	CRV	2,213	0,051	15%	1,88	2,55	369	369	100%
(1) Abbott		2,30	0,08	3,5	92	0												92		
(12) Beckman Coulter		2,20	0,10	4,7	5	0												5		
(46) Erba Lachema		2,27	0,08	3,7	15	0												15		
(49) BioVendor		2,19	0,09	4,5	12	0												12		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,21	0,06	3,1	44	0												44		
(60) Roche		2,10	0,06	2,9	141	0												141		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,39	0,09	4,0	7	0												7		
(162) Siemens (Atellica)		2,30	0,06	2,6	22	0												22		
(177) Mindray		2,33	0,16	6,9	11	0												11		
(179) Siemens		2,32	0,06	2,9	15	0												15		
Ostatní					5	0												5		
													1x 32, 1x 121, 3x 178							
(26) CK					332						0							332	330	99%
Vzoroky a skupiny	[µkat/L]																			
Vzorek A		3,31	0,17	5,1	332						0	CRV	3,407	0,089	20%	2,72	4,09	332	331	100%
(1) Abbott		3,34	0,17	5,1	85	0												85		
(12) Beckman Coulter		3,35	0,08	2,7	5	0												5		
(46) Erba Lachema		3,42	0,23	6,7	15	0												15		
(49) BioVendor		3,64	0,52	14	8	0												8		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,39	0,14	4,3	40	0												40		
(60) Roche		3,24	0,14	4,3	124	0												124		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,30	0,07	2,2	5	0												5		
(162) Siemens (Atellica)		3,23	0,12	3,8	20	0												20		
(177) Mindray		3,27	0,16	4,8	10	0												10		
(179) Siemens		3,45	0,19	5,4	15	0												15		
Ostatní					5	0												5		
Vzorek B		6,73	0,43	6,4	332						0	CRV	7,12	0,18	20%	5,69	8,55	332	330	99%
(1) Abbott		6,88	0,43	6,2	85	0												85		
(12) Beckman Coulter		6,89	0,19	2,8	5	0												5		
(46) Erba Lachema		7,07	0,40	5,6	15	0												15		
(49) BioVendor		7,25	1,1	15	8	0												8		
(58) Beckman Coulter (AU)		7,02	0,37	5,3	40	0												40		
(60) Roche		6,51	0,32	4,9	124	0												124		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		6,65	0,34	5,1	5	0												5		
(162) Siemens (Atellica)		6,50	0,28	4,4	20	0												20		
(177) Mindray		6,66	0,37	5,6	10	0												10		
														1x 32, 1x 115, 1x 121, 2x 178						

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentce)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 08.04.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(26) CK					332							0									332	330	99%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek B		6,73	0,43	6,4	332							0	CRV	7,12	0,18	20%	5,69	8,55		332	330	99%		
(179) Siemens		7,17	0,34	4,7	15	0															15			
Ostatní					5	0															5			
														1x 32, 1x 115, 1x 121, 2x 178										
(27) GGT					367							0									345	338	98%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		1,64	0,07	4,3	367							0									345	340	99%	
(1) Abbott		1,63	0,09	5,6	91	0							CRV	1,696	0,044	15%	1,44	1,96			91			
(12) Beckman Coulter		1,64	0,03	1,8	5	0							CRV	1,696	0,044	15%	1,44	1,96			5			
(46) Erba Lachema		1,69	0,06	3,6	14	0							CRV	1,696	0,044	15%	1,44	1,96			14			
(49) BioVendor		1,64	0,09	5,7	12	0							CRV	1,696	0,044	15%	1,44	1,96			12			
(58) Beckman Coulter (AU)		1,63	0,04	2,6	44	0							CRV	1,696	0,044	15%	1,44	1,96			44			
(60) Roche		1,65	0,04	2,4	139	0							CRV	1,696	0,044	15%	1,44	1,96			139			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,82	0,07	4,2	7	0							CRV	1,696	0,044	15%	1,44	1,96			7			
(162) Siemens (Atellica)		1,49	0,06	4,1	22	0	CVPG	1,49	0,032	11%	1,32	1,66									0			
(177) Mindray		1,61	0,05	3,5	13	0							CRV	1,696	0,044	15%	1,44	1,96			13			
(179) Siemens		1,53	0,10	6,6	15	0							CRV	1,696	0,044	15%	1,44	1,96			15			
Ostatní					5	0															5			
														1x 32, 1x 121, 3x 178										
Vzorek B		1,28	0,05	4,1	367							0									345	341	99%	
(1) Abbott		1,27	0,06	5,3	91	0							CRV	1,32	0,038	15%	1,12	1,52			91			
(12) Beckman Coulter		1,28	0,03	2,9	5	0							CRV	1,32	0,038	15%	1,12	1,52			5			
(46) Erba Lachema		1,31	0,04	3,7	14	0							CRV	1,32	0,038	15%	1,12	1,52			14			
(49) BioVendor		1,27	0,06	5,1	12	0							CRV	1,32	0,038	15%	1,12	1,52			12			
(58) Beckman Coulter (AU)		1,28	0,03	2,5	44	0							CRV	1,32	0,038	15%	1,12	1,52			44			
(60) Roche		1,29	0,03	2,4	139	0							CRV	1,32	0,038	15%	1,12	1,52			139			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,45	0,05	3,6	7	0							CRV	1,32	0,038	15%	1,12	1,52			7			
(162) Siemens (Atellica)		1,17	0,06	5,5	22	0	CVPG	1,17	0,033	11%	1,04	1,3									0			
(177) Mindray		1,26	0,03	2,9	13	0							CRV	1,32	0,038	15%	1,12	1,52			13			
(179) Siemens		1,20	0,07	6,5	15	0							CRV	1,32	0,038	15%	1,12	1,52			15			
Ostatní					5	0															5			
														1x 32, 1x 121, 3x 178										
(28) LD					270							0									270	270	100%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		6,68	0,20	3,0	270							0	CRV	6,59	0,16	18%	5,4	7,78			270	270	100%	
(1) Abbott		6,67	0,21	3,2	63	0																63		
(46) Erba Lachema		6,78	0,17	2,5	10	0																10		
(49) BioVendor		6,96	0,05	0,85	5	0																5		
(58) Beckman Coulter (AU)		6,72	0,27	4,1	37	0																37		
(60) Roche		6,65	0,14	2,1	102	0																102		
(162) Siemens (Atellica)		6,62	0,20	3,0	21	0																21		
(177) Mindray		6,62	0,16	2,4	9	0																9		
(179) Siemens		6,80	0,25	3,6	13	0																13		
Ostatní					10	0																10		
														4x 12, 1x 75, 3x 115, 2x 149										
Vzorek B		6,10	0,18	3,0	270							0	CRV	6,04	0,13	18%	4,95	7,13			270	270	100%	

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 08.04.2022

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					270							0									270	270	100%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
Vzorek B		6,10	0,18	3,0	270							0	CRV	6,04	0,13	18%	4,95	7,13		270	270	100%	
(1) Abbott		6,11	0,18	2,9	63	0															63		
(46) Erba Lachema		6,24	0,22	3,6	10	0															10		
(49) BioVendor		6,40	0,10	1,6	5	0															5		
(58) Beckman Coulter (AU)		6,14	0,24	3,9	37	0															37		
(60) Roche		6,05	0,13	2,1	102	0															102		
(162) Siemens (Atellica)		6,07	0,19	3,1	21	0															21		
(177) Mindray		6,00	0,19	3,2	9	0															9		
(179) Siemens		6,22	0,21	3,4	13	0															13		
Ostatní					10	0															10		
														4x 12, 1x 75, 3x 115, 2x 149									
(29) Lipáza					174							157	155	99%							0		
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
Vzorek A		0,549	0,04	7,5	174							157	155	99%							0		
(1) Abbott		0,545	0,03	6,8	34	0	CVPG	0,545	0,016	24%	0,414	0,676									34		
(58) Beckman Coulter (AU)		0,546	0,03	6,7	25	0	CVPG	0,546	0,018	24%	0,414	0,678									25		
(60) Roche		0,542	0,02	4,5	68	0	CVPG	0,542	0,0073	24%	0,411	0,673									68		
(116) Sentinel Diagnostics		0,465	0,02	4,8	7	0	CVPG	0,465	0,022	24%	0,353	0,577									7		
(162) Siemens (Atellica)		0,581	0,03	5,5	16	0	CVPG	0,581	0,020	24%	0,441	0,721									16		
(179) Siemens		0,605	0,03	6,1	7	0	CVPG	0,605	0,036	24%	0,459	0,751									7		
Ostatní					17	0															0		
														3x 12, 3x 46, 4x 49, 3x 149, 3x 177, 1x 178									
Vzorek B		1,20	0,08	6,9	174							157	157	100%							0		
(1) Abbott		1,22	0,05	4,8	34	0	CVPG	1,22	0,024	24%	0,927	1,52									34		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,24	0,05	4,8	25	0	CVPG	1,24	0,029	24%	0,942	1,54									25		
(60) Roche		1,17	0,04	4,2	68	0	CVPG	1,17	0,015	24%	0,889	1,46									68		
(116) Sentinel Diagnostics		1,17	0,10	8,9	7	0	CVPG	1,17	0,10	24%	0,889	1,46									7		
(162) Siemens (Atellica)		1,30	0,04	3,4	16	0	CVPG	1,30	0,027	24%	0,988	1,62									16		
(179) Siemens		1,35	0,07	5,5	7	0	CVPG	1,35	0,072	24%	1,02	1,68									7		
Ostatní					17	0															0		
														3x 12, 3x 46, 4x 49, 3x 149, 3x 177, 1x 178									
(30) Cholinesteráza					114							109	104	95%							0		
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
Vzorek A		127	5,3	4,2	114							109	105	96%							0		
(1) Abbott		130	5,1	4,0	30	0	CVP	127	1,1	12%	111	143									30		
(46) Erba Lachema		128	4,6	3,6	15	0	CVP	127	1,1	12%	111	143									15		
(58) Beckman Coulter (AU)		126	6,7	5,3	22	0	CVP	127	1,1	12%	111	143									22		
(60) Roche		124	2,3	1,8	33	0	CVP	127	1,1	12%	111	143									33		
(162) Siemens (Atellica)		152	4,7	3,1	5	0	CVPG	152	13	12%	133	171									0		
Ostatní					9	0															9		
														1x 5, 2x 12, 1x 49, 1x 116, 1x 149, 3x 179									
Vzorek B		120	5,4	4,5	114							109	104	95%							0		
(1) Abbott		123	4,7	3,8	30	0	CVP	120	1,1	12%	105	135									30		
(46) Erba Lachema		122	4,6	3,8	15	0	CVP	120	1,1	12%	105	135									15		
(58) Beckman Coulter (AU)		120	6,7	5,6	22	0	CVP	120	1,1	12%	105	135									22		
(60) Roche		117	2,2	1,8	33	0	CVP	120	1,1	12%	105	135									33		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 08.04.2022

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]				114							109	104	95%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B		120	5,4	4,5	114						109	104	95%										0
(162) Siemens (Atellica)		145	3,6	2,5	5	0	CVPG	145	10	12%	127	163											0
Ostatní					9	0							9										
								1x 5, 2x 12, 1x 49, 1x 116, 1x 149, 3x 179															
(31) Albumin (elfo)	[-]				82							82	80	98%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		0,627	0,04	7,2	82		CVP	0,627	0,012	15%	0,532	0,722		82	81	99%							0
(34) Sebia		0,643	0,03	5,3	58	0								58									
(213) Interlab Srl		0,578	0,02	4,7	22	0								22									
Ostatní					2	0								2									
								1x 49, 1x 63															
Vzorek B		0,628	0,04	7,0	82		CVP	0,628	0,012	15%	0,533	0,723		82	81	99%							0
(34) Sebia		0,645	0,03	5,5	58	0								58									
(213) Interlab Srl		0,584	0,03	5,3	22	0								22									
Ostatní					2	0								2									
								1x 49, 1x 63															
(32) gama-globulin (elfo)	[-]				82							82	81	99%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		0,134	0,01	10	82		CVP	0,134	,0037	30%	0,093	0,175		82	81	99%							0
(34) Sebia		0,130	0,01	9,1	58	0								58									
(213) Interlab Srl		0,144	0,01	9,2	22	0								22									
Ostatní					2	0								2									
								1x 49, 1x 63															
Vzorek B		0,136	0,01	11	82		CVP	0,136	,0039	30%	0,095	0,177		82	82	100%							0
(34) Sebia		0,132	0,01	10	58	0								58									
(213) Interlab Srl		0,144	0,01	9,2	22	0								22									
Ostatní					2	0								2									
								1x 49, 1x 63															
(35) alfa-amyláza pankreatická	[µkat/L]				107							107	106	99%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		3,89	0,17	4,4	107		CVP	3,89	0,041	18%	3,18	4,6		107	107	100%							0
(1) Abbott		3,81	0,12	3,2	32	0								32									
(46) Erba Lachema		3,95	0,15	3,9	12	0								12									
(60) Roche		3,83	0,09	2,5	29	0								29									
(116) Sentinel Diagnostics		3,93	0,22	5,5	7	0								7									
(162) Siemens (Atellica)		4,37	0,15	3,3	12	0								12									
(179) Siemens		4,02	0,14	3,5	9	0								9									
Ostatní					6	0								6									
								1x 12, 2x 49, 2x 58, 1x 178															
Vzorek B		4,66	0,22	4,6	107		CVP	4,66	0,051	18%	3,82	5,5		107	106	99%							0
(1) Abbott		4,58	0,16	3,4	32	0								32									
(46) Erba Lachema		4,70	0,21	4,4	12	0								12									
(60) Roche		4,58	0,09	2,1	29	0								29									
(116) Sentinel Diagnostics		4,68	0,28	6,0	7	0								7									
(162) Siemens (Atellica)		5,24	0,15	2,9	12	0								12									

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 08.04.2022

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}	
(35) alfa-amyláza pankreatická	[μkat/L]				107							107	106	99%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B		4,66	0,22	4,6	107	CVP	4,66	0,051	18%	3,82	5,5	107	106	99%									0
(179) Siemens		4,83	0,13	2,6	9	0						9											
Ostatní					6	0						6											
							1x 12, 2x 49, 2x 58, 1x 178																
(36) Vápník ionizovaný	[mmol/L]				57							57	54	95%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		1,05	0,03	3,5	57	CVP	1,05	0,012	10%	0,945	1,16	57	55	96%									0
(60) Roche		1,03	0,02	2,2	22	0						22											
(61) Radiometer		1,07	0,02	2,1	25	0						25											
Ostatní					10	0						10											
							1x 11, 1x 12, 1x 38, 4x 53, 3x 179																
Vzorek B		1,90	0,07	3,9	57	CVP	1,9	0,024	10%	1,71	2,09	57	54	95%									0
(60) Roche		1,94	0,04	2,5	22	0						22											
(61) Radiometer		1,89	0,05	2,7	25	0						25											
Ostatní					10	0						10											
							1x 11, 1x 12, 1x 38, 4x 53, 3x 179																

st_kn_np

Konec sestavy

Vytiskeno: 13.04.2022