

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS3/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.07.2022

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					154						0				154	152	99%			
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																			
Vzorek A		125	2,0	1,6	154						0	CRV	124,6	1,9	5%	118	131	154	153	99%
(1) Abbott		124	1,6	1,3	38	0												38		
(58) Beckman Coulter (AU)		123	1,1	0,92	17	0												17		
(60) Roche		124	1,8	1,4	68	0												68		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		128	1,0	0,81	5	0												5		
(162) Siemens (Atellica)		128	1,5	1,2	6	0												6		
(179) Siemens		125	1,0	0,83	8	0												8		
Ostatní					12	0												12		
													1x 11, 3x 12, 1x 46, 1x 49, 1x 75, 1x 77, 4x 177							
Vzorek B		119	1,9	1,6	154						0	CRV	119,7	1,8	5%	113	126	154	153	99%
(1) Abbott		119	1,6	1,3	38	0												38		
(58) Beckman Coulter (AU)		117	1,2	1,0	17	0												17		
(60) Roche		119	1,7	1,4	68	0												68		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		120	2,0	1,7	5	0												5		
(162) Siemens (Atellica)		121	1,5	1,2	6	0												6		
(179) Siemens		120	1,5	1,2	8	0												8		
Ostatní					12	0												12		
													1x 11, 3x 12, 1x 46, 1x 49, 1x 75, 1x 77, 4x 177							
(2) Draselný kation					154						0							154	151	98%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																			
Vzorek A		2,90	0,05	2,0	154						0	CRV	2,845	0,043	7%	2,64	3,05	154	151	98%
(1) Abbott		2,89	0,03	1,4	38	0												38		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,85	0,03	1,2	17	0												17		
(60) Roche		2,92	0,06	2,2	68	0												68		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,85	0,07	2,6	5	0												5		
(162) Siemens (Atellica)		2,90	0,00	0,00	6	0												6		
(179) Siemens		2,91	0,06	2,3	8	0												8		
Ostatní					12	0												12		
													1x 11, 3x 12, 1x 46, 1x 49, 1x 77, 1x 85, 4x 177							
Vzorek B		4,34	0,08	2,0	154						0	CRV	4,322	0,065	7%	4,01	4,63	154	154	100%
(1) Abbott		4,34	0,05	1,2	38	0												38		
(58) Beckman Coulter (AU)		4,23	0,04	1,1	17	0												17		
(60) Roche		4,39	0,07	1,7	68	0												68		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		4,26	0,05	1,3	5	0												5		
(162) Siemens (Atellica)		4,31	0,01	0,34	6	0												6		
(179) Siemens		4,36	0,05	1,4	8	0												8		
Ostatní					12	0												12		
													1x 11, 3x 12, 1x 46, 1x 49, 1x 77, 1x 85, 4x 177							

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS3/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.07.2022

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}	
(3) Chloridový anion	[mmol/L]				154							154	151	98%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		109	3,3	3,0	154	CVP	109	0,64	7%	101	117	154	153	99%							0		
(1) Abbott		112	1,2	1,1	38	0						38											
(58) Beckman Coulter (AU)		109	0,72	0,66	17	0						17											
(60) Roche		107	2,5	2,3	68	0						68											
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		105	2,2	2,1	5	0						5											
(162) Siemens (Atellica)		109	1,5	1,4	6	0						6											
(179) Siemens		109	2,4	2,2	8	0						8											
Ostatní					12	0						12											
							1x 11, 3x 12, 2x 46, 1x 49, 1x 77, 4x 177																
Vzorek B		97,3	3,3	3,4	154	CVP	97,3	0,65	7%	90,4	105	154	152	99%							0		
(1) Abbott		101	1,3	1,2	38	0						38											
(58) Beckman Coulter (AU)		97,2	0,95	0,98	17	0						17											
(60) Roche		95,0	2,1	2,2	68	0						68											
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		93,6	2,3	2,5	5	0						5											
(162) Siemens (Atellica)		98,5	0,74	0,75	6	0						6											
(179) Siemens		98,0	1,5	1,5	8	0						8											
Ostatní					12	0						12											
							1x 11, 3x 12, 2x 46, 1x 49, 1x 77, 4x 177																
(4) Vápník celkový	[mmol/L]				145							0									145	141	97%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		2,01	0,04	2,3	145							0		CRV	1,995	0,030	8%	1,83	2,16	145	141	97%	
(1) Abbott		1,96	0,04	2,0	34	0															34		
(46) Erba Lachema		2,09	0,07	3,5	5	0															5		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,02	0,04	2,2	16	0															16		
(60) Roche		2,02	0,03	1,6	63	0															63		
(162) Siemens (Atellica)		2,04	0,05	2,6	6	0															6		
(179) Siemens		1,98	0,05	2,6	8	0															8		
Ostatní					13	0															13		
														1x 0, 4x 12, 1x 85, 3x 149, 4x 177									
Vzorek B		1,81	0,04	2,3	145							0		CRV	1,797	0,027	8%	1,65	1,95	145	144	99%	
(1) Abbott		1,79	0,04	2,6	34	0															34		
(46) Erba Lachema		1,87	0,05	3,2	5	0															5		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,84	0,03	2,0	16	0															16		
(60) Roche		1,81	0,03	1,8	63	0															63		
(162) Siemens (Atellica)		1,88	0,02	1,2	6	0															6		
(179) Siemens		1,78	0,08	4,6	8	0															8		
Ostatní					13	0															13		
														1x 0, 4x 12, 1x 85, 3x 149, 4x 177									
(5) Fosfáty anorganické	[mmol/L]				137							137	130	95%							0		
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		0,925	0,02	3,2	137	CVP	0,925	,0062	10%	0,832	1,02	137	130	95%							0		
(1) Abbott		0,920	0,02	3,0	34	0						34											
(58) Beckman Coulter (AU)		0,926	0,02	2,2	17	0						17											
(60) Roche		0,924	0,02	3,0	60	0						60											
(162) Siemens (Atellica)		0,950	0,04	4,7	6	0						6											
(179) Siemens		0,945	0,00	0,78	7	0						7											

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS3/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.07.2022

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]				137							137	130	95%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		0,925	0,02	3,2	137	CVP	0,925	0,062	10%	0,832	1,02	137	130	95%									0
Ostatní					13							13											
						3x 12, 4x 46, 3x 149, 3x 177																	
Vzorek B		1,52	0,04	3,0	137	CVP	1,52	0,094	10%	1,36	1,68	137	137	100%									0
(1) Abbott		1,50	0,04	2,9	34							34											
(58) Beckman Coulter (AU)		1,52	0,03	2,2	17							17											
(60) Roche		1,51	0,04	2,8	60							60											
(162) Siemens (Atellica)		1,58	0,03	2,4	6							6											
(179) Siemens		1,55	0,01	0,95	7							7											
Ostatní					13							13											
						3x 12, 4x 46, 3x 149, 3x 177																	
(6) Železo celkové	[μmol/L]				129							129	127	98%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		34,1	0,87	2,6	129	CVP	34,1	0,19	15%	28,9	39,3	129	128	99%									0
(1) Abbott		33,9	1,1	3,3	34							34											
(58) Beckman Coulter (AU)		33,8	0,54	1,6	15							15											
(60) Roche		34,4	0,78	2,3	52							52											
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		33,8	0,52	1,5	5							5											
(162) Siemens (Atellica)		34,4	0,52	1,5	6							6											
(179) Siemens		34,4	0,50	1,4	7							7											
Ostatní					10							10											
						1x 0, 2x 12, 3x 46, 1x 85, 1x 116, 2x 177																	
Vzorek B		21,3	0,63	3,0	129	CVP	21,3	0,14	15%	18,1	24,5	129	127	98%									0
(1) Abbott		21,3	0,69	3,2	34							34											
(58) Beckman Coulter (AU)		20,9	0,42	2,0	15							15											
(60) Roche		21,5	0,50	2,3	52							52											
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		20,9	0,22	1,1	5							5											
(162) Siemens (Atellica)		21,1	0,52	2,5	6							6											
(179) Siemens		21,1	0,25	1,2	7							7											
Ostatní					10							10											
						1x 0, 2x 12, 3x 46, 1x 85, 1x 116, 2x 177																	
(7) Hořčík celkový	[mmol/L]				136							0											136 133 98%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		0,971	0,03	3,1	136							0		CRV	0,96	0,014	15%	0,816	1,11				136 135 99%
(1) Abbott		0,959	0,03	3,1	35																		35
(58) Beckman Coulter (AU)		0,976	0,02	2,7	16																		16
(60) Roche		0,978	0,02	2,2	59																		59
(162) Siemens (Atellica)		0,925	0,03	4,0	6																		6
(179) Siemens		0,960	0,01	1,5	6																		6
Ostatní					14																		14
Vzorek B		1,19	0,03	3,0	136							0		CRV	1,171	0,018	15%	0,995	1,35				136 133 98%
(1) Abbott		1,19	0,04	3,4	35																		35
(58) Beckman Coulter (AU)		1,19	0,03	2,8	16																		16
(60) Roche		1,20	0,02	2,1	59																		59
(162) Siemens (Atellica)		1,13	0,03	3,3	6																		6

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS3/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.07.2022

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	[mmol/L]				136							0									136	133	98%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B		1,19	0,03	3,0	136							0	CRV	1,171	0,018	15%	0,995	1,35		136	133	98%	
(179) Siemens		1,15	0,01	1,3	6	0															6		
Ostatní					14	0															14		
														1x 0, 2x 12, 1x 46, 3x 77, 1x 85, 3x 149, 3x 177									
(8) Lithium	[mmol/L]				23							0									23	22	96%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		1,25	0,04	3,6	23							0	CRV	1,275	0,019	12%	1,12	1,43		23	23	100%	
(60) Roche		1,25	0,04	3,2	10	0															10		
Ostatní					13	0															13		
														2x 1, 1x 11, 1x 19, 1x 46, 1x 58, 2x 61, 1x 77, 1x 116, 1x 149, 1x 162, 1x 999						23	22	96%	
Vzorek B		0,990	0,04	4,1	23							0	CRV	1,01	0,015	12%	0,888	1,14		23	22	96%	
(60) Roche		1,00	0,02	2,9	10	0															10		
Ostatní					13	0															13		
														2x 1, 1x 11, 1x 19, 1x 46, 1x 58, 2x 61, 1x 77, 1x 116, 1x 149, 1x 162, 1x 999									
(9) Celková bílkovina	[g/L]				146							0									146	145	99%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		52,8	1,3	2,5	146							0	CRV	53,2	1,3	9%	48,4	58		146	145	99%	
(1) Abbott		53,2	1,4	2,7	32	0															32		
(58) Beckman Coulter (AU)		52,5	0,85	1,6	17	0															17		
(60) Roche		52,5	1,6	3,0	65	0															65		
(162) Siemens (Atellica)		53,0	1,5	2,8	6	0															6		
(179) Siemens		52,5	1,0	2,0	8	0															8		
Ostatní					18	0															18		
														3x 12, 4x 46, 2x 49, 1x 85, 3x 149, 1x 166, 4x 177									
Vzorek B		75,5	2,0	2,6	146							0	CRV	74,9	1,8	9%	68,1	81,7		146	146	100%	
(1) Abbott		76,3	1,7	2,2	32	0															32		
(58) Beckman Coulter (AU)		74,8	1,4	1,8	17	0															17		
(60) Roche		75,0	2,0	2,7	65	0															65		
(162) Siemens (Atellica)		76,0	1,5	2,0	6	0															6		
(179) Siemens		74,8	1,4	1,9	8	0															8		
Ostatní					18	0															18		
														3x 12, 4x 46, 2x 49, 1x 85, 3x 149, 1x 166, 4x 177									
(10) Albumin	[g/L]				141							141	139	99%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		33,9	1,3	3,8	141		CVP	33,9	0,27	10%	30,5	37,3		141	139	99%							0
(1) Abbott		33,2	0,63	1,9	32	0								32									
(58) Beckman Coulter (AU)		32,9	0,75	2,3	17	0								17									
(60) Roche		34,8	0,99	2,8	65	0								65									
(162) Siemens (Atellica)		34,4	0,52	1,5	6	0								6									
(179) Siemens		33,8	0,30	0,88	6	0								6									
Ostatní					15	0								15									
														3x 12, 4x 46, 1x 85, 3x 149, 1x 166, 3x 177									
Vzorek B		47,7	1,8	3,9	141		CVP	47,7	0,38	10%	42,9	52,5		141	140	99%							0
(1) Abbott		47,5	1,3	2,8	32	0								32									
(58) Beckman Coulter (AU)		45,7	1,1	2,4	17	0								17									

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentů)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS3/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.07.2022

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}			
(10) Albumin	[g/L]				141							141	139	99%							0				
Vzorky a skupiny																									
Vzorek B		47,7	1,8	3,9	141	CVP	47,7	0,38	10%	42,9	52,5	141	140	99%							0				
(60) Roche		48,8	1,4	2,8	65	0						65													
(162) Siemens (Atellica)		48,5	0,74	1,5	6	0						6													
(179) Siemens		47,7	0,44	0,93	6	0						6													
Ostatní					15	0						15													
							3x 12, 4x 46, 1x 85, 3x 149, 1x 166, 3x 177																		
(11) Osmolalita	[mmol/kg]				51							51	51	100%							0				
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		268	3,9	1,5	51	CVP	268	1,4	5%	254	282	51	51	100%							0				
(119) Advanced Instruments		268	4,1	1,5	25	0						25													
(150) Arkray		266	3,0	1,1	10	0						10													
(151) Fiske Associates		270	1,5	0,55	7	0						7													
(212) GONOTEC GmbH		272	0,74	0,27	5	0						5													
Ostatní					4	0						4													
							1x 60, 2x 77, 1x 999																		
Vzorek B		263	4,9	1,9	51	CVP	263	1,7	5%	249	277	51	51	100%							0				
(119) Advanced Instruments		264	4,0	1,5	25	0						25													
(150) Arkray		259	4,2	1,6	10	0						10													
(151) Fiske Associates		265	4,4	1,7	7	0						7													
(212) GONOTEC GmbH		266	2,2	0,84	5	0						5													
Ostatní					4	0						4													
							1x 60, 2x 77, 1x 999																		
(12) Laktát	[mmol/L]				58							58	56	97%							0				
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		4,97	0,18	3,6	58	CVP	4,97	0,058	15%	4,22	5,72	58	58	100%							0				
(1) Abbott		5,04	0,24	4,9	7	0						7													
(58) Beckman Coulter (AU)		4,89	0,17	3,5	7	0						7													
(60) Roche		4,99	0,13	2,5	25	0						25													
Ostatní					19	0						19													
							3x 12, 1x 49, 4x 61, 1x 75, 1x 116, 3x 149, 3x 162, 2x 179, 1x 187																		
Vzorek B		5,97	0,26	4,3	58	CVP	5,97	0,083	15%	5,07	6,87	58	56	97%							0				
(1) Abbott		6,12	0,51	8,4	7	0						7													
(58) Beckman Coulter (AU)		5,88	0,24	4,0	7	0						7													
(60) Roche		5,96	0,16	2,6	25	0						25													
Ostatní					19	0						19													
							3x 12, 1x 49, 4x 61, 1x 75, 1x 116, 3x 149, 3x 162, 2x 179, 1x 187																		
(13) Bilirubin celkový	[μmol/L]				152							0									152	146	96%		
Vzorky a skupiny																									
Vzorek A		44,0	3,5	7,9	152							0		CRV	43	0,90	21%	33,9	52,1		152	149	98%		
(1) Abbott		47,3	2,0	4,2	33	0																		33	
(46) Erba Lachema		46,3	0,74	1,6	10	0																		10	
(58) Beckman Coulter (AU)		46,7	0,74	1,6	15	0																		15	
(60) Roche		41,1	1,2	2,8	68	0																		68	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		43,6	0,52	1,2	5	0																		5	
(162) Siemens (Atellica)		48,4	0,52	1,1	6	0																		6	

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS3/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.07.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost														
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}							
(13) Bilirubin celkový	[μmol/L]				152						0				152	146	96%				
Vzorky a skupiny																					
Vzorek A		44,0	3,5	7,9	152						0	CRV	43	0,90	21%	33,9	52,1	152	149	98%	
(177) Mindray		44,6	2,8	6,2	5	0												5			
Ostatní					10	0												10			
Vzorek B		22,6	2,4	11	152						0	CRV	21,8	0,50	21%	17,2	26,4	152	146	96%	
(1) Abbott		24,7	1,4	5,7	33	0												33			
(46) Erba Lachema		23,6	0,60	2,6	10	0												10			
(58) Beckman Coulter (AU)		25,0	0,47	1,9	15	0												15			
(60) Roche		20,6	0,66	3,2	68	0												68			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		22,6	0,13	0,57	5	0												5			
(162) Siemens (Atellica)		24,6	0,59	2,4	6	0												6			
(177) Mindray		22,8	1,4	6,0	5	0												5			
Ostatní					10	0												10			
													2x 12, 2x 70, 1x 85, 1x 158, 4x 179								
(15) Cholesterol	[mmol/L]				144						0							140	137	98%	
Vzorky a skupiny																					
Vzorek A		2,89	0,09	3,4	144						0							140	137	98%	
(1) Abbott		2,89	0,06	2,2	34	0						CRV	2,972	0,043	9%	2,7	3,24	34			
(46) Erba Lachema		2,86	0,03	1,0	9	0						CRV	2,972	0,043	9%	2,7	3,24	9			
(58) Beckman Coulter (AU)		2,93	0,11	3,9	17	0						CRV	2,972	0,043	9%	2,7	3,24	17			
(60) Roche		2,87	0,09	3,3	61	0						CRV	2,972	0,043	9%	2,7	3,24	61			
(162) Siemens (Atellica)		3,05	0,07	2,4	5	0						CRV	2,972	0,043	9%	2,7	3,24	5			
(177) Mindray		2,95	0,05	2,0	5	0						CRV	2,972	0,043	9%	2,7	3,24	5			
Ostatní					13	0					0							9			
							4x 149						2x 12, 1x 49, 1x 85, 4x 149, 1x 166, 1x 178, 3x 179								
Vzorek B		4,14	0,13	3,2	144						0							140	139	99%	
(1) Abbott		4,14	0,10	2,4	34	0						CRV	4,187	0,042	9%	3,81	4,57	34			
(46) Erba Lachema		4,12	0,08	2,0	9	0						CRV	4,187	0,042	9%	3,81	4,57	9			
(58) Beckman Coulter (AU)		4,30	0,19	4,5	17	0						CRV	4,187	0,042	9%	3,81	4,57	17			
(60) Roche		4,10	0,12	2,8	61	0						CRV	4,187	0,042	9%	3,81	4,57	61			
(162) Siemens (Atellica)		4,20	0,00	0,00	5	0						CRV	4,187	0,042	9%	3,81	4,57	5			
(177) Mindray		4,18	0,06	1,6	5	0						CRV	4,187	0,042	9%	3,81	4,57	5			
Ostatní					13	0					0							9			
							4x 149						2x 12, 1x 49, 1x 85, 4x 149, 1x 166, 1x 178, 3x 179								
(16) Glukóza	[mmol/L]				153						0							153	153	100%	
Vzorky a skupiny																					
Vzorek A		6,80	0,18	2,7	153						0	CRV	6,899	0,069	8%	6,34	7,46	153	153	100%	
(1) Abbott		6,67	0,14	2,2	33	0												33			
(46) Erba Lachema		6,97	0,13	1,9	10	0												10			
(58) Beckman Coulter (AU)		6,84	0,14	2,1	16	0												16			
(60) Roche		6,81	0,16	2,3	67	0												67			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		7,11	0,05	0,73	5	0												5			
(162) Siemens (Atellica)		6,65	0,07	1,1	6	0												6			
(177) Mindray		6,74	0,08	1,2	5	0												5			
Ostatní					11	0												11			
Vzorek B		13,2	0,34	2,5	153						0	CRV	13,89	0,14	asym.	12,2	15,1	153	153	100%	
													1x 5, 3x 12, 1x 49, 1x 85, 1x 178, 4x 179								

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS3/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.07.2022

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]				153							0				153	153	100%			
Vzorky a skupiny																					
Vzorek B		13,2	0,34	2,5	153							0	CRV	13,89	0,14	asym.	12,2	15,1	153	153	100%
(1) Abbott		13,1	0,25	1,9	33	0															33
(46) Erba Lachema		13,4	0,24	1,8	10	0															10
(58) Beckman Coulter (AU)		13,4	0,17	1,3	16	0															16
(60) Roche		13,2	0,34	2,5	67	0															67
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		13,4	0,06	0,50	5	0															5
(162) Siemens (Atellica)		13,0	0,15	1,1	6	0															6
(177) Mindray		13,2	0,44	3,4	5	0															5
Ostatní					11	0															11
1x 5, 3x 12, 1x 49, 1x 85, 1x 178, 4x 179																					
(17) Kyselina močová	[μmol/L]				149							0				149	149	100%			
Vzorky a skupiny																					
Vzorek A		394	12	3,0	149							0	CRV	397,2	4,0	12%	349	445	149	149	100%
(1) Abbott		393	7,5	1,9	34	0															34
(46) Erba Lachema		406	9,6	2,4	9	0															9
(58) Beckman Coulter (AU)		406	8,7	2,1	16	0															16
(60) Roche		388	9,5	2,5	65	0															65
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		395	8,9	2,3	5	0															5
(162) Siemens (Atellica)		403	3,0	0,74	6	0															6
(177) Mindray		392	7,1	1,8	5	0															5
(179) Siemens		408	12	2,9	5	0															5
Ostatní					4	0															4
2x 12, 1x 49, 1x 85																					
Vzorek B		298	8,5	2,9	149							0	CRV	305,5	3,1	12%	268	343	149	149	100%
(1) Abbott		298	6,6	2,2	34	0															34
(46) Erba Lachema		306	4,0	1,3	9	0															9
(58) Beckman Coulter (AU)		301	6,7	2,2	16	0															16
(60) Roche		294	7,3	2,5	65	0															65
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		304	8,2	2,7	5	0															5
(162) Siemens (Atellica)		307	1,5	0,48	6	0															6
(177) Mindray		295	11	3,6	5	0															5
(179) Siemens		310	5,2	1,7	5	0															5
Ostatní					4	0															4
2x 12, 1x 49, 1x 85																					
(18) Močovina	[mmol/L]				153							0				153	150	98%			
Vzorky a skupiny																					
Vzorek A		10,1	0,41	4,1	153							0	CRV	10,53	0,11	15%	8,95	12,2	153	151	99%
(1) Abbott		10,1	0,50	5,0	35	0															35
(46) Erba Lachema		10,3	0,63	6,1	8	0															8
(58) Beckman Coulter (AU)		10,1	0,30	3,0	17	0															17
(60) Roche		9,95	0,30	3,0	68	0															68
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		10,4	0,00	0,04	5	0															5
(162) Siemens (Atellica)		10,5	0,37	3,5	6	0															6
(177) Mindray		10,5	0,43	4,1	5	0															5
(179) Siemens		10,4	0,27	2,6	5	0															5

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS3/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.07.2022

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Ná vaznost														
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}							
(18) Močovina	[mmol/L]				153							0				153	150	98%			
Vzorky a skupiny																					
Vzorek A		10,1	0,41	4,1	153							0	CRV	10,53	0,11	15%	8,95	12,2	153	151	99%
Ostatní					4	0													4		
Vzorek B		5,10	0,25	4,9	153							0	3x 12, 1x 85 CRV	5,19	0,052	15%	4,41	5,97	153	151	99%
(1) Abbott		5,09	0,35	6,8	35	0													35		
(46) Erba Lachema		5,19	0,19	3,6	8	0													8		
(58) Beckman Coulter (AU)		5,13	0,20	4,0	17	0													17		
(60) Roche		5,01	0,17	3,4	68	0													68		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		5,34	0,21	3,9	5	0													5		
(162) Siemens (Atellica)		5,30	0,15	2,8	6	0													6		
(177) Mindray		5,38	0,19	3,6	5	0													5		
(179) Siemens		5,25	0,07	1,4	5	0													5		
Ostatní					4	0													4		
3x 12, 1x 85																					
(19) Kreatinin	[μmol/L]				155							0							155	154	99%
Vzorky a skupiny																					
Vzorek A		168	5,9	3,5	155							0	CRV	168	2,4	13%	146	190	155	155	100%
(1) Abbott		165	4,8	2,9	35	0													35		
(46) Erba Lachema		163	5,3	3,3	7	0													7		
(58) Beckman Coulter (AU)		171	4,3	2,5	14	0													14		
(60) Roche		169	5,5	3,3	68	0													68		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		164	9,2	5,6	6	0													6		
(162) Siemens (Atellica)		170	3,7	2,2	6	0													6		
(177) Mindray		163	4,0	2,5	5	0													5		
Ostatní					14	0													14		
Vzorek B		397	13	3,4	155							0	4x 5, 3x 12, 1x 85, 1x 116, 1x 178, 3x 179, 1x 196 CRV	390,3	3,9	13%	339	442	155	154	99%
(1) Abbott		399	18	4,4	35	0													35		
(46) Erba Lachema		401	16	3,9	7	0													7		
(58) Beckman Coulter (AU)		399	8,0	2,0	14	0													14		
(60) Roche		396	13	3,3	68	0													68		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		399	12	3,1	6	0													6		
(162) Siemens (Atellica)		391	6,7	1,7	6	0													6		
(177) Mindray		398	6,4	1,6	5	0													5		
Ostatní					14	0													14		
4x 5, 3x 12, 1x 85, 1x 116, 1x 178, 3x 179, 1x 196																					
(20) Triacylglyceroly	[mmol/L]				144							0							144	143	99%
Vzorky a skupiny																					
Vzorek A		1,49	0,06	4,3	144							0	CRV	1,466	0,015	15%	1,24	1,69	144	144	100%
(1) Abbott		1,44	0,07	5,4	34	0													34		
(46) Erba Lachema		1,52	0,04	2,9	10	0													10		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,45	0,03	2,3	16	0													16		
(60) Roche		1,52	0,03	2,4	61	0													61		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,45	0,04	3,1	5	0													5		
(177) Mindray		1,46	0,07	5,1	5	0													5		
Ostatní					13	0													13		
2x 12, 1x 49, 1x 85, 4x 162, 1x 178, 4x 179																					

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS3/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.07.2022

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}	
(22) alfa-amyláza	[µkat/L]				144							0									141	137	97%
Vzorok a skupiny																							
Vzorek B		4,59	0,28	6,0	144							0									141	139	99%
(177) Mindray		4,72	0,12	2,5	5	0							CRV	4,59	0,13	15%	3,9	5,28			5		
Ostatní					13	0						0									10		
							3x 149							3x 12, 1x 49, 1x 85, 3x 149, 1x 178, 4x 179									
(23) AST	[µkat/L]				152							0									152	149	98%
Vzorok a skupiny																							
Vzorek A		5,57	0,22	3,9	152							0		CRV	5,48	0,13	15%	4,65	6,31		152	149	98%
(1) Abbott		5,64	0,13	2,3	35	0															35		
(46) Erba Lachema		5,36	0,27	5,0	9	0															9		
(58) Beckman Coulter (AU)		5,84	0,16	2,7	16	0															16		
(60) Roche		5,47	0,15	2,7	68	0															68		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		5,36	0,30	5,5	5	0															5		
(162) Siemens (Atellica)		5,95	0,18	3,0	6	0															6		
(177) Mindray		5,57	0,10	1,9	5	0															5		
Ostatní					8	0															8		
Vzorek B		4,24	0,17	4,1	152							0		2x 12, 1x 85, 1x 178, 4x 179 CRV	4,22	0,096	15%	3,58	4,86		152	149	98%
(1) Abbott		4,32	0,10	2,4	35	0															35		
(46) Erba Lachema		4,12	0,20	4,9	9	0															9		
(58) Beckman Coulter (AU)		4,44	0,13	3,0	16	0															16		
(60) Roche		4,15	0,11	2,5	68	0															68		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		4,13	0,29	7,1	5	0															5		
(162) Siemens (Atellica)		4,47	0,10	2,3	6	0															6		
(177) Mindray		4,25	0,05	1,4	5	0															5		
Ostatní					8	0															8		
														2x 12, 1x 85, 1x 178, 4x 179									
(24) ALT	[µkat/L]				152							0									152	142	93%
Vzorok a skupiny																							
Vzorek A		3,15	0,14	4,3	152							0		CRV	3,169	0,077	15%	2,69	3,65		152	151	99%
(1) Abbott		3,20	0,08	2,6	35	0															35		
(46) Erba Lachema		3,35	0,13	3,8	9	0															9		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,13	0,06	1,9	16	0															16		
(60) Roche		3,07	0,07	2,5	68	0															68		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,44	0,02	0,65	5	0															5		
(162) Siemens (Atellica)		3,34	0,13	3,8	6	0															6		
(177) Mindray		3,46	0,19	5,4	5	0															5		
Ostatní					8	0															8		
Vzorek B		1,57	0,10	6,5	152							0		2x 12, 1x 85, 1x 178, 4x 179 CRV	1,536	0,036	15%	1,3	1,77		152	142	93%
(1) Abbott		1,62	0,06	4,1	35	0															35		
(46) Erba Lachema		1,70	0,04	2,6	9	0															9		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,55	0,03	1,9	16	0															16		
(60) Roche		1,49	0,04	2,7	68	0															68		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,78	0,04	2,5	5	0															5		
(162) Siemens (Atellica)		1,67	0,08	4,9	6	0															6		
(177) Mindray		1,83	0,01	0,81	5	0															5		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentů)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS3/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.07.2022

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}	
(24) ALT	[µkat/L]				152							0									152	142	93%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B		1,57	0,10	6,5	152							0	CRV	1,536	0,036	15%	1,3	1,77		152	142	93%	
Ostatní					8	0															8		
														2x 12, 1x 85, 1x 178, 4x 179									
(26) CK	[µkat/L]				134							0									134	126	94%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		3,99	0,28	7,0	134							0	CRV	4,34	0,100	20%	3,47	5,21		134	126	94%	
(1) Abbott		4,08	0,23	5,5	31	0															31		
(46) Erba Lachema		4,14	0,13	3,2	9	0															9		
(58) Beckman Coulter (AU)		4,13	0,22	5,4	15	0															15		
(60) Roche		3,86	0,27	7,1	60	0															60		
(162) Siemens (Atellica)		4,02	0,06	1,7	6	0															6		
Ostatní					13	0																13	
														2x 12, 3x 149, 4x 177, 4x 179									
Vzorek B		3,21	0,18	5,5	134							0	CRV	3,407	0,089	20%	2,72	4,09		134	133	99%	
(1) Abbott		3,26	0,14	4,4	31	0															31		
(46) Erba Lachema		3,23	0,13	3,9	9	0															9		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,26	0,09	2,8	15	0															15		
(60) Roche		3,13	0,19	6,0	60	0															60		
(162) Siemens (Atellica)		3,28	0,10	3,2	6	0															6		
Ostatní					13	0																13	
														2x 12, 3x 149, 4x 177, 4x 179									
(27) GGT	[µkat/L]				150							0									150	148	99%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		2,43	0,08	3,4	150							0	CRV	2,46	0,061	15%	2,09	2,83		150	150	100%	
(1) Abbott		2,42	0,08	3,6	35	0															35		
(46) Erba Lachema		2,47	0,09	3,9	8	0															8		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,41	0,06	2,8	18	0															18		
(60) Roche		2,45	0,05	2,3	64	0															64		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,60	0,09	3,7	5	0															5		
(162) Siemens (Atellica)		2,22	0,07	3,3	6	0															6		
(177) Mindray		2,38	0,02	0,93	5	0															5		
(179) Siemens		2,22	0,03	1,3	6	0															6		
Ostatní					3	0																3	
														2x 12, 1x 85									
Vzorek B		1,63	0,05	3,3	150							0	CRV	1,696	0,044	15%	1,44	1,96		150	148	99%	
(1) Abbott		1,64	0,05	3,6	35	0															35		
(46) Erba Lachema		1,68	0,06	4,0	8	0															8		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,63	0,04	2,7	18	0															18		
(60) Roche		1,64	0,04	2,8	64	0															64		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,79	0,06	3,4	5	0															5		
(162) Siemens (Atellica)		1,55	0,09	6,2	6	0															6		
(177) Mindray		1,61	0,02	1,4	5	0															5		
(179) Siemens		1,47	0,03	2,0	6	0															6		
Ostatní					3	0																3	
														2x 12, 1x 85									

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS3/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.07.2022

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					114							0									114	112	98%
Vzorok A	[µkat/L]																						
(1) Abbott		3,08	0,11	3,5	114							0		CRV	3,119	0,074	18%	2,55	3,69	114	112	98%	
(46) Erba Lachema		3,07	0,11	3,5	26	0																26	
(58) Beckman Coulter (AU)		3,20	0,04	1,4	6	0																6	
(60) Roche		3,06	0,13	4,4	15	0																15	
(162) Siemens (Atellica)		3,07	0,09	3,0	49	0																49	
Ostatní		3,13	0,09	3,1	6	0																6	
					12	0																12	
Vzorek B		6,64	0,20	3,0	114							0		CRV	2x 12, 1x 85, 2x 115, 2x 149, 2x 177, 3x 179	6,59	0,16	18%	5,4	7,78	114	113	99%
(1) Abbott		6,57	0,27	4,1	26	0																26	
(46) Erba Lachema		6,76	0,13	2,0	6	0																6	
(58) Beckman Coulter (AU)		6,62	0,22	3,3	15	0																15	
(60) Roche		6,63	0,18	2,7	49	0																49	
(162) Siemens (Atellica)		6,75	0,07	1,1	6	0																6	
Ostatní					12	0																12	
(29) Lipáza	[µkat/L]				80							60	58	97%								0	
Vzorek A		0,892	0,05	6,4	80							60	59	98%								0	
(1) Abbott		0,908	0,05	5,6	14	0	CVPG	0,908	0,033	24%	0,69	1,13										14	
(58) Beckman Coulter (AU)		0,916	0,05	6,0	12	0	CVPG	0,916	0,039	24%	0,696	1,14										12	
(60) Roche		0,878	0,03	4,1	34	0	CVPG	0,878	0,015	24%	0,667	1,09										34	
Ostatní					20	0																0	
Vzorek B		0,544	0,03	6,3	80							60	59	98%								0	
(1) Abbott		0,545	0,03	7,2	14	0	CVPG	0,545	0,026	24%	0,414	0,676										14	
(58) Beckman Coulter (AU)		0,533	0,02	4,4	12	0	CVPG	0,533	0,017	24%	0,405	0,661										12	
(60) Roche		0,540	0,01	3,3	34	0	CVPG	0,54	0,0075	24%	0,41	0,67										34	
Ostatní					20	0																0	
(30) Cholinesteráza	[µkat/L]				48							48	46	96%								0	
Vzorek A		89,6	3,1	3,5	48		CVP	89,6	1,1	12%	78,8	101										0	
(1) Abbott		91,9	3,8	4,2	14	0																14	
(46) Erba Lachema		89,7	4,5	5,0	8	0																8	
(58) Beckman Coulter (AU)		86,5	3,7	4,3	5	0																5	
(60) Roche		88,4	2,3	2,6	17	0																17	
Ostatní					4	0																4	
Vzorek B		126	4,7	3,7	48		CVP	126	1,7	12%	110	142										0	
(1) Abbott		129	4,9	3,8	14	0																14	
(46) Erba Lachema		126	7,7	6,1	8	0																8	
(58) Beckman Coulter (AU)		121	5,2	4,3	5	0																5	
(60) Roche		124	3,6	2,9	17	0																17	
Ostatní					4	0																4	

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS3/22 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.07.2022

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}	
(31) Albumin (elfo)	[-]				35							35	34	97%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		0,634	0,03	5,2	35	CVP	0,634	0,014	15%	0,538	0,73	35	35	100%									0
(34) Sebia		0,638	0,03	4,9	28	0						28											
(213) Interlab Srl		0,610	0,03	4,9	7	0						7											
Vzorek B		0,630	0,04	6,4	35	CVP	0,63	0,017	15%	0,535	0,725	35	34	97%									0
(34) Sebia		0,639	0,03	4,9	28	0						28											
(213) Interlab Srl		0,596	0,06	11	7	0						7											
(32) gama-globulin (elfo)	[-]				35							35	35	100%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		0,133	0,01	8,4	35	CVP	0,133	,0046	30%	0,093	0,173	35	35	100%									0
(34) Sebia		0,133	0,01	8,7	28	0						28											
(213) Interlab Srl		0,136	0,00	6,5	7	0						7											
Vzorek B		0,134	0,01	9,9	35	CVP	0,134	,0055	30%	0,093	0,175	35	35	100%									0
(34) Sebia		0,132	0,01	9,2	28	0						28											
(213) Interlab Srl		0,140	0,01	13	7	0						7											
(35) alfa-amyláza pankreatická	[µkat/L]				61							61	61	100%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		7,35	0,27	3,7	61	CVP	7,35	0,086	18%	6,02	8,68	61	61	100%									0
(1) Abbott		7,31	0,17	2,3	16	0						16											
(46) Erba Lachema		7,66	0,27	3,5	9	0						9											
(60) Roche		7,21	0,14	1,9	21	0						21											
Ostatní					15	0						15											
							1x 12, 1x 49, 1x 58, 4x 116, 4x 162, 4x 179																
Vzorek B		3,87	0,14	3,5	61	CVP	3,87	0,042	18%	3,17	4,57	61	61	100%									0
(1) Abbott		3,85	0,08	2,3	16	0						16											
(46) Erba Lachema		3,99	0,16	3,9	9	0						9											
(60) Roche		3,82	0,07	1,9	21	0						21											
Ostatní					15	0						15											
							1x 12, 1x 49, 1x 58, 4x 116, 4x 162, 4x 179																
(36) Vápník ionizovaný	[mmol/L]				29							29	26	90%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		1,34	0,04	3,1	29	CVP	1,34	0,019	10%	1,2	1,48	29	26	90%									0
(60) Roche		1,33	0,03	2,2	9	0						9											
(61) Radiometer		1,36	0,03	2,2	15	0						15											
Ostatní					5	0						5											
							1x 38, 1x 58, 2x 179, 1x 999																
Vzorek B		1,04	0,04	4,0	29	CVP	1,04	0,019	10%	0,936	1,15	29	26	90%									0
(60) Roche		1,03	0,02	2,4	9	0						9											
(61) Radiometer		1,06	0,02	1,9	15	0						15											
Ostatní					5	0						5											
							1x 38, 1x 58, 2x 179, 1x 999																