

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Stop termín: 13.04.2018

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	RV = referenční hodnota	UL = horní mez
Ntot = celkový počet účastníků	CVE = konsenzus expertů	Neva = počet hodnocených účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem	CVP = konsenzus všech účastníků	Nsuc = počet úspěšných účastníků
	CVPG = konsenzus skupin účastníků	Srel = relativní úspěšnost
	U _{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																	
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}										
(1) Sodný kation					349							0				349	343	98%						
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																							
Vzorek A		132	2,0	1,5	349							0	CRV	130,9	2,0	5%	124	138	349	345	99%			
(1) Abbott		131	1,7	1,3	52	0															52			
(11) Medica		134	3,7	2,8	8	0																8		
(12) Beckman Coulter		130	1,5	1,1	21	0																21		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		130	1,7	1,3	76	0																76		
(60) Roche		132	1,4	1,0	124	0																124		
(149) Siemens (Dade)		134	3,0	2,2	8	0																8		
(166) Thermo		135	3,0	2,2	9	0																9		
(179) Siemens (Bayer)		132	1,3	0,95	38	0																38		
Ostatní					13	0																13		
Vzorek B		140	2,1	1,5	349							0	CRV	139,1	2,1	5%	132	147	349	346	99%			
(1) Abbott		139	1,8	1,3	52	0																52		
(11) Medica		141	2,7	1,9	8	0																8		
(12) Beckman Coulter		138	2,0	1,5	21	0																21		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		138	1,6	1,2	76	0																76		
(60) Roche		140	1,4	1,0	124	0																124		
(149) Siemens (Dade)		143	3,7	2,6	8	0																8		
(166) Thermo		143	3,0	2,1	9	0																9		
(179) Siemens (Bayer)		141	1,6	1,1	38	0																38		
Ostatní					13	0																13		
(2) Draselný kation					349							0										349	341	98%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																							
Vzorek A		5,91	0,13	2,2	349							0	CRV	5,843	0,088	7%	5,43	6,26	349	345	99%			
(1) Abbott		5,91	0,08	1,5	52	0																	52	
(11) Medica		6,01	0,19	3,2	8	0																	8	
(12) Beckman Coulter		5,83	0,09	1,6	20	0																	20	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,78	0,07	1,3	77	0																	77	
(60) Roche		5,98	0,07	1,2	124	0																	124	
(149) Siemens (Dade)		5,95	0,07	1,2	8	0																	8	
(166) Thermo		6,08	0,18	2,9	9	0																	9	
(179) Siemens (Bayer)		5,94	0,09	1,5	38	0																	38	
Ostatní					13	0																	13	
Vzorek B		3,95	0,08	2,1	349							0	CRV	3,876	0,058	7%	3,6	4,15	349	342	98%			
(1) Abbott		3,94	0,06	1,7	52	0																	52	
(11) Medica		3,99	0,13	3,2	8	0																	8	
(12) Beckman Coulter		3,88	0,06	1,7	20	0																	20	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,88	0,05	1,5	77	0																	77	

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(2) Draselný kation	[mmol/L]				349							0									349	341	98%	
Vzorky a skupiny																								
Vzorek B		3,95	0,08	2,1	349							0		CRV	3,876	0,058	7%	3,6	4,15		349	342	98%	
(60) Roche		3,99	0,07	1,8	124	0																124		
(149) Siemens (Dade)		3,95	0,07	1,9	8	0																8		
(166) Thermo		4,00	0,08	2,0	9	0																9		
(179) Siemens (Bayer)		4,01	0,06	1,6	38	0																38		
Ostatní					13	0																13		
																							1x 46, 1x 49, 1x 53, 3x 77, 1x 150, 4x 177, 1x 178, 1x 199	
(3) Chloridový anion	[mmol/L]				349							349	345	99%								0		
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		118	3,0	2,5	349		CVP	118	0,39	7%	109	127	349	348	100%							0		
(1) Abbott		121	3,0	2,5	52	0							52											
(11) Medica		118	2,3	1,9	8	0							8											
(12) Beckman Coulter		120	2,3	1,9	20	0							20											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		119	1,2	0,98	77	0							77											
(60) Roche		116	2,5	2,2	124	0							124											
(149) Siemens (Dade)		115	8,9	7,7	8	0							8											
(166) Thermo		116	2,3	2,0	9	0							9											
(179) Siemens (Bayer)		120	2,1	1,8	38	0							38											
Ostatní					13	0							13											
																							1x 46, 1x 49, 1x 53, 3x 77, 1x 150, 4x 177, 1x 178, 1x 199	
Vzorek B		123	2,7	2,2	349		CVP	123	0,36	7%	114	132	349	345	99%							0		
(1) Abbott		126	2,9	2,3	52	1							52											
(11) Medica		122	3,0	2,4	8	0							8											
(12) Beckman Coulter		124	1,9	1,5	20	0							20											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		124	1,5	1,2	77	0							77											
(60) Roche		121	2,3	1,9	124	0							124											
(149) Siemens (Dade)		121	6,7	5,5	8	0							8											
(166) Thermo		120	1,6	1,4	9	0							9											
(179) Siemens (Bayer)		125	2,0	1,6	38	0							38											
Ostatní					13	0							13											
																							1x 46, 1x 49, 1x 53, 3x 77, 1x 150, 4x 177, 1x 178, 1x 199	
(4) Vápník celkový	[mmol/L]				331								0									331	325	98%
Vzorky a skupiny																								
Vzorek A		2,85	0,06	2,1	331								0		CRV	2,846	0,043	8%	2,61	3,08		331	327	99%
(1) Abbott		2,84	0,05	1,9	45	0																	45	
(12) Beckman Coulter		2,85	0,05	1,9	18	0																	18	
(46) Erba Lachema		2,86	0,06	2,4	19	0																	19	
(49) BioVendor		2,88	0,05	1,9	16	0																	16	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,85	0,06	2,1	63	0																	63	
(60) Roche		2,86	0,05	1,8	118	0																	118	
(149) Siemens (Dade)		2,78	0,13	4,8	7	0																	7	
(177) MINDRAY		2,81	0,08	3,2	7	0																	7	
(179) Siemens (Bayer)		2,82	0,07	2,5	24	0																	24	
Ostatní					14	0																	14	
																								2x 5, 1x 18, 1x 19, 1x 32, 1x 53, 1x 77, 1x 121, 2x 166, 4x 178
Vzorek B		3,04	0,06	2,1	331								0		CRV	3,02	0,045	8%	2,77	3,27		331	327	99%

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(4) Vápník celkový	[mmol/L]				331							0									331	325	98%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B		3,04	0,06	2,1	331							0		CRV	3,02	0,045	8%	2,77	3,27		331	327	99%
(1) Abbott		3,02	0,05	1,9	45	0																45	
(12) Beckman Coulter		3,04	0,04	1,4	18	0																18	
(46) Erba Lachema		3,05	0,06	2,0	19	0																19	
(49) BioVendor		3,07	0,07	2,4	16	0																16	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,03	0,05	1,9	63	0																63	
(60) Roche		3,06	0,06	1,9	118	0																118	
(149) Siemens (Dade)		2,98	0,19	6,2	7	0																7	
(177) MINDRAY		3,04	0,06	2,2	7	0																7	
(179) Siemens (Bayer)		3,02	0,08	2,8	24	0																24	
Ostatní					14	0																14	
																							2x 5, 1x 18, 1x 19, 1x 32, 1x 53, 1x 77, 1x 121, 2x 166, 4x 178
(5) Fosfáty anorganické	[mmol/L]				315							315	310	98%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		1,36	0,04	3,3	315		CVP	1,36	,0061	10%	1,22	1,5			315	313	99%						0
(1) Abbott		1,34	0,03	2,6	44	0									44								
(12) Beckman Coulter		1,37	0,03	2,6	20	0									20								
(46) Erba Lachema		1,41	0,08	5,8	10	0									10								
(49) BioVendor		1,41	0,06	4,9	11	0									11								
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,35	0,04	3,0	68	0									68								
(60) Roche		1,37	0,03	2,7	110	0									110								
(149) Siemens (Dade)		1,36	0,09	7,1	7	0									7								
(177) MINDRAY		1,32	0,02	1,7	6	0									6								
(179) Siemens (Bayer)		1,38	0,03	2,5	27	0									27								
Ostatní					12	0									12								
																							1x 18, 1x 32, 4x 77, 1x 115, 1x 121, 2x 166, 2x 178
Vzorek B		1,98	0,05	2,9	315		CVP	1,98	,0079	10%	1,78	2,18			315	312	99%						0
(1) Abbott		1,95	0,04	2,3	44	0									44								
(12) Beckman Coulter		1,98	0,08	4,2	20	0									20								
(46) Erba Lachema		1,99	0,09	4,7	10	0									10								
(49) BioVendor		2,04	0,06	3,3	11	0									11								
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,96	0,04	2,5	68	0									68								
(60) Roche		1,98	0,04	2,4	110	0									110								
(149) Siemens (Dade)		1,98	0,05	2,6	7	0									7								
(177) MINDRAY		1,89	0,04	2,4	6	0									6								
(179) Siemens (Bayer)		2,01	0,04	2,3	27	0									27								
Ostatní					12	0									12								
																							1x 18, 1x 32, 4x 77, 1x 115, 1x 121, 2x 166, 2x 178
(6) Železo celkové	[μmol/L]				302							302	301	100%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		43,0	1,1	2,6	302		CVP	43	0,16	15%	36,5	49,5			302	301	100%						0
(1) Abbott		42,6	1,2	2,9	43	0									43								
(12) Beckman Coulter		43,3	0,78	1,8	19	0									19								
(49) BioVendor		42,5	2,3	5,3	12	0									12								
(58) Beckman Coulter (Olympus)		42,6	0,98	2,3	63	0									63								
(60) Roche		43,3	0,97	2,2	110	0									110								

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]					Srovnatelnost							Návaznost													
	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}					
(6) Železo celkové						302								302	301	100%										
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																									
Vzorek A	43,0	1,1	2,6	302		CVP	43	0,16	15%	36,5	49,5	302	301	100%												
(149) Siemens (Dade)	42,6	1,1	2,6	8	0							8										0				
(177) MINDRAY	43,6	1,1	2,6	6	0							6														
(178) DiaSys	41,1	1,3	3,1	5	0							5														
(179) Siemens (Bayer)	43,4	1,4	3,1	22	0							22														
Ostatní				14	0							14														
						1x 18, 1x 19, 1x 32, 3x 46, 3x 77, 2x 116, 1x 121, 2x 166																				
Vzorek B	29,6	0,88	3,0	302		CVP	29,6	0,12	15%	25,1	34,1	302	301	100%												
(1) Abbott	29,5	0,92	3,1	43	0							43														
(12) Beckman Coulter	29,4	0,67	2,3	19	0							19														
(49) BioVendor	29,8	1,6	5,4	12	0							12														
(58) Beckman Coulter (Olympus)	29,1	0,70	2,4	63	0							63														
(60) Roche	29,9	0,79	2,6	110	0							110														
(149) Siemens (Dade)	29,2	0,96	3,3	8	0							8														
(177) MINDRAY	30,2	1,2	3,9	6	0							6														
(178) DiaSys	28,8	0,59	2,1	5	0							5														
(179) Siemens (Bayer)	29,7	0,80	2,7	22	0							22														
Ostatní				14	0							14														
						1x 18, 1x 19, 1x 32, 3x 46, 3x 77, 2x 116, 1x 121, 2x 166																				
(7) Hořčík celkový						304								0												
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																									
Vzorek A	1,41	0,04	3,0	304								0		CRV	1,383	0,021	15%	1,17	1,6	304	302	99%				
(1) Abbott	1,40	0,03	2,5	45	0																	45				
(12) Beckman Coulter	1,38	0,03	2,6	18	0																	18				
(49) BioVendor	1,42	0,07	5,2	9	0																	9				
(58) Beckman Coulter (Olympus)	1,42	0,03	2,7	64	0																	64				
(60) Roche	1,41	0,03	2,5	109	0																	109				
(77) Skalab	1,43	0,08	5,8	10	0																	10				
(149) Siemens (Dade)	1,42	0,05	4,2	6	0																	6				
(177) MINDRAY	1,34	0,05	4,4	6	0																	6				
(179) Siemens (Bayer)	1,40	0,05	3,6	27	0																	27				
Ostatní				10	0																	10				
						1x 5, 1x 9, 1x 19, 1x 32, 4x 46, 2x 178																				
Vzorek B	1,99	0,07	3,7	304								0		CRV	1,97	0,030	15%	1,67	2,27	304	302	99%				
(1) Abbott	2,02	0,06	3,1	45	0																	45				
(12) Beckman Coulter	1,93	0,05	2,8	18	0																	18				
(49) BioVendor	1,94	0,09	5,0	9	0																	9				
(58) Beckman Coulter (Olympus)	2,01	0,05	2,8	64	0																	64				
(60) Roche	2,00	0,05	2,9	109	1																	109				
(77) Skalab	1,92	0,14	7,4	10	0																	10				
(149) Siemens (Dade)	2,03	0,05	2,6	6	0																	6				
(177) MINDRAY	1,82	0,09	5,3	6	0																	6				
(179) Siemens (Bayer)	1,94	0,08	4,3	27	0																	27				
Ostatní				10	0																	10				
						1x 5, 1x 9, 1x 19, 1x 32, 4x 46, 2x 178																				

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(8) Lithium					45							0								45	43	96%	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		1,19	0,06	5,5	45							0	CRV	1,2	0,018	12%	1,05	1,35		45	44	98%	
(60) Roche		1,22	0,04	3,5	14	0														14			
(61) Radiometer		1,15	0,06	5,8	6	0														6			
Ostatní					25	0														25			
														2x 1, 3x 11, 1x 14, 1x 46, 2x 58, 1x 116, 2x 149, 4x 166, 4x 179, 1x 199, 4x 998									
Vzorek B		1,83	0,09	5,0	45							0	CRV	1,853	0,028	12%	1,63	2,08		45	44	98%	
(60) Roche		1,87	0,07	4,2	14	0														14			
(61) Radiometer		1,78	0,10	5,8	6	0														6			
Ostatní					25	0														25			
														2x 1, 3x 11, 1x 14, 1x 46, 2x 58, 1x 116, 2x 149, 4x 166, 4x 179, 1x 199, 4x 998									
(9) Celková bílkovina					341							0								341	335	98%	
Vzorky a skupiny	[g/L]																						
Vzorek A		83,3	2,1	2,6	341							0	CRV	84,94	0,99	9%	77,2	92,6		341	336	99%	
(1) Abbott		84,7	1,7	2,0	45	0														45			
(12) Beckman Coulter		83,5	1,9	2,3	20	0														20			
(46) Erba Lachema		83,0	2,4	2,9	12	0														12			
(49) BioVendor		84,3	1,9	2,3	14	0														14			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		83,3	1,3	1,6	72	0														72			
(60) Roche		82,0	2,2	2,7	118	0														118			
(149) Siemens (Dade)		86,2	1,2	1,4	8	0														8			
(166) Thermo		80,2	0,82	1,0	5	0														5			
(177) MINDRAY		83,8	3,4	4,1	8	0														8			
(179) Siemens (Bayer)		84,6	1,6	1,9	29	0														29			
Ostatní					10	0														10			
														1x 5, 2x 18, 1x 32, 3x 121, 3x 178									
Vzorek B		77,3	2,0	2,6	341							0	CRV	78,17	0,92	9%	71,1	85,3		341	338	99%	
(1) Abbott		78,4	1,4	1,8	45	0														45			
(12) Beckman Coulter		77,1	1,5	1,9	20	0														20			
(46) Erba Lachema		77,2	2,7	3,6	12	0														12			
(49) BioVendor		78,3	1,3	1,6	14	0														14			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		77,2	1,2	1,6	72	0														72			
(60) Roche		76,0	2,1	2,8	118	0														118			
(149) Siemens (Dade)		79,5	2,2	2,8	8	0														8			
(166) Thermo		74,7	1,3	1,7	5	0														5			
(177) MINDRAY		78,7	2,4	3,1	8	0														8			
(179) Siemens (Bayer)		78,7	1,8	2,3	29	0														29			
Ostatní					10	0														10			
														1x 5, 2x 18, 1x 32, 3x 121, 3x 178									
(10) Albumin					330							330	328	99%						0			
Vzorky a skupiny	[g/L]																						
Vzorek A		52,2	1,6	3,0	330	CVP	52,2	0,21	10%	46,9	57,5	330	329	100%						0			
(1) Abbott		51,7	1,1	2,1	43	0						43											
(12) Beckman Coulter		51,7	1,3	2,5	20	0						20											
(46) Erba Lachema		50,3	2,2	4,3	13	0						13											
(49) BioVendor		52,8	1,6	3,0	13	0						13											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		51,1	1,0	2,0	72	0						72											

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Náviznost																		
		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					330									330	328	99%								0	
Vzorky a skupiny	[g/L]																								
Vzorek A		52,2	1,6	3,0	330	CVP	52,2	0,21	10%	46,9	57,5		330	329	100%									0	
(60) Roche		53,2	1,2	2,2	117								117												
(149) Siemens (Dade)		50,8	1,2	2,4	7								7												
(177) MINDRAY		52,5	0,82	1,6	8								8												
(179) Siemens (Bayer)		52,8	0,83	1,6	27								27												
Ostatní					10								10												
							1x 18, 1x 32, 1x 158, 3x 166, 4x 178																		
Vzorek B		49,0	1,6	3,2	330	CVP	49	0,21	10%	44,1	53,9		330	328	99%									0	
(1) Abbott		48,6	1,1	2,4	43								43												
(12) Beckman Coulter		48,5	1,1	2,3	20								20												
(46) Erba Lachema		47,2	1,3	2,8	13								13												
(49) BioVendor		49,5	1,8	3,6	13								13												
(58) Beckman Coulter (Olympus)		47,9	1,1	2,3	72								72												
(60) Roche		50,0	1,3	2,6	117								117												
(149) Siemens (Dade)		46,8	1,6	3,5	7								7												
(177) MINDRAY		49,1	0,30	0,60	8								8												
(179) Siemens (Bayer)		49,7	0,64	1,3	27								27												
Ostatní					10								10												
							1x 18, 1x 32, 1x 158, 3x 166, 4x 178																		
(11) Osmolalita					128								128	121	95%									0	
Vzorky a skupiny	[mmol/kg]																								
Vzorek A		297	6,5	2,2	128	CVP	297	1,4	5%	282	312		128	124	97%									0	
(119) Advanced Instruments		298	4,2	1,4	42								42												
(150) Arkray		290	4,4	1,5	29								29												
(151) Fiske Associates		300	3,7	1,2	33								33												
(212) GONOTEC GmbH		300	5,5	1,8	13								13												
Ostatní					11								11												
							2x 0, 1x 1, 1x 29, 1x 62, 1x 77, 3x 114, 2x 999																		
Vzorek B		312	6,0	1,9	128	CVP	312	1,3	5%	296	328		128	122	95%									0	
(119) Advanced Instruments		312	3,7	1,2	42								42												
(150) Arkray		306	4,2	1,4	29								29												
(151) Fiske Associates		315	3,9	1,3	33								33												
(212) GONOTEC GmbH		315	4,6	1,5	13								13												
Ostatní					11								11												
							2x 0, 1x 1, 1x 29, 1x 62, 1x 77, 3x 114, 2x 999																		
(12) Laktát					159								159	156	98%									0	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																								
Vzorek A		2,95	0,13	4,4	159	CVP	2,95	0,026	15%	2,5	3,4		159	156	98%									0	
(1) Abbott		2,99	0,08	2,8	15								15												
(12) Beckman Coulter		2,93	0,05	2,0	9								9												
(49) BioVendor		2,94	0,31	11	15								15												
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,90	0,09	3,1	26								26												
(60) Roche		3,00	0,08	2,7	57								57												
(75) Randox		2,85	0,20	7,0	6								6												
(179) Siemens (Bayer)		2,77	0,06	2,2	11								11												
Ostatní					20								20												
							1x 0, 1x 40, 2x 61, 1x 77, 1x 116, 1x 121, 3x 149, 1x 166, 4x 178, 2x 187, 2x 188, 1x 998																		
Vzorek B		4,92	0,21	4,2	159	CVP	4,92	0,041	15%	4,18	5,66		159	157	99%									0	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																		
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}			
(12) Laktát					159							159	156	98%							0				
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																								
Vzorek B		4,92	0,21	4,2	159		CVP	4,92	0,041	15%	4,18	5,66		159	157	99%					0				
(1) Abbott		4,96	0,33	6,7	15	0								15											
(12) Beckman Coulter		4,82	0,13	2,6	9	0								9											
(49) BioVendor		4,91	0,42	8,5	15	0								15											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,84	0,17	3,6	26	0								26											
(60) Roche		4,99	0,12	2,4	57	0								57											
(75) Randox		4,84	0,34	7,0	6	0								6											
(179) Siemens (Bayer)		4,83	0,15	3,0	11	0								11											
Ostatní					20	1								20											
								1x 0, 1x 40, 2x 61, 1x 77, 1x 116, 1x 121, 3x 149, 1x 166, 4x 178, 2x 187, 2x 188, 1x 998																	
(13) Bilirubin celkový					355									0							355	353	99%		
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																								
Vzorek A		82,0	5,2	6,3	355									0	CRV	82,8	2,0	21%	65,4	101	355	354	100%		
(1) Abbott		85,5	2,5	2,9	42	0																		42	
(12) Beckman Coulter		84,3	3,3	3,9	18	0																		18	
(46) Erba Lachema		85,4	5,2	6,1	16	0																		16	
(49) BioVendor		86,4	3,1	3,6	17	0																		17	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		83,0	2,0	2,4	71	0																		71	
(60) Roche		77,1	3,0	3,9	127	0																		127	
(149) Siemens (Dade)		82,6	2,3	2,8	9	0																		9	
(177) MINDRAY		82,4	2,7	3,3	7	0																		7	
(179) Siemens (Bayer)		87,8	2,3	2,6	24	0																		24	
Ostatní					24	0																		24	
														0	4x 5, 2x 18, 2x 32, 1x 70, 1x 75, 2x 77, 1x 115, 1x 121, 4x 158, 3x 166, 3x 178										
Vzorek B		74,7	4,7	6,3	355									0	CRV	76	1,7	21%	60	92	355	353	99%		
(1) Abbott		77,8	2,3	3,0	42	0																		42	
(12) Beckman Coulter		75,9	2,5	3,2	18	0																		18	
(46) Erba Lachema		77,9	4,1	5,3	16	0																		16	
(49) BioVendor		79,2	2,5	3,2	17	0																		17	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		76,0	1,7	2,3	71	0																		71	
(60) Roche		70,2	2,6	3,7	127	0																		127	
(149) Siemens (Dade)		74,5	1,9	2,6	9	0																		9	
(177) MINDRAY		74,3	2,9	3,9	7	0																		7	
(179) Siemens (Bayer)		79,7	1,6	2,1	24	0																		24	
Ostatní					24	0																		24	
																								4x 5, 2x 18, 2x 32, 1x 70, 1x 75, 2x 77, 1x 115, 1x 121, 4x 158, 3x 166, 3x 178	
(15) Cholesterol					343									8	7	88%					335	327	98%		
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																								
Vzorek A		5,58	0,18	3,3	343									8	7	88%					335	331	99%		
(1) Abbott		5,59	0,09	1,7	45	0											CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19		45	
(12) Beckman Coulter		5,69	0,18	3,2	18	0											CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19		18	
(46) Erba Lachema		5,54	0,15	2,7	21	0											CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19		21	
(49) BioVendor		5,65	0,18	3,2	15	0											CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19		15	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,71	0,11	1,9	68	0											CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19		68	
(60) Roche		5,44	0,13	2,3	117	0											CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19		117	
(149) Siemens (Dade)		5,23	0,30	5,8	8	0	CVPG	5,23	0,23	6,5%	4,89	5,57		8											

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						Návaznost														
	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}		AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}					
(15) Cholesterol	[mmol/L]						343							8	7	88%							335	327	98%		
Vzorky a skupiny																											
Vzorek A	5,58	0,18	3,3	343									8	7	88%							335	331	99%			
(166) Thermo	5,59	0,07	1,3	6	0											CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19			6			
(177) MINDRAY	5,65	0,05	1,0	8	0											CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19			8			
(178) DiaSys	5,73	0,12	2,1	5	0											CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19			5			
(179) Siemens (Bayer)	5,80	0,11	1,9	21	0											CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19			21			
Ostatní				11	0																				11		

Vzorek B	4,64	0,16	3,5	343									8	8	100%	3x 5, 2x 18, 2x 32, 3x 75, 1x 121						335	330	99%			
(1) Abbott	4,65	0,07	1,7	45	0											CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23			45			
(12) Beckman Coulter	4,67	0,16	3,4	18	0											CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23			18			
(46) Erba Lachema	4,60	0,12	2,6	21	0											CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23			21			
(49) BioVendor	4,70	0,18	3,9	15	0											CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23			15			
(58) Beckman Coulter (Olympus)	4,74	0,10	2,1	68	0											CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23			68			
(60) Roche	4,53	0,11	2,5	117	0											CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23			117			
(149) Siemens (Dade)	4,17	0,24	5,9	8	0	CVPG	4,17	0,19	6,5%	3,89	4,45	8												8			
(166) Thermo	4,67	0,06	1,4	6	0											CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23			6			
(177) MINDRAY	4,66	0,06	1,4	8	0											CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23			8			
(178) DiaSys	4,72	0,10	2,2	5	0											CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23			5			
(179) Siemens (Bayer)	4,86	0,14	2,8	21	0											CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23			21			
Ostatní				11	0																					11	

(16) Glukóza	[mmol/L]						358							0							358	351	98%				
Vzorky a skupiny																											
Vzorek A	5,29	0,13	2,5	358									0			CRV	5,411	0,054	8%	4,97	5,85			358	351	98%	
(1) Abbott	5,27	0,17	3,1	43	0																					43	
(12) Beckman Coulter	5,28	0,09	1,8	18	0																					18	
(46) Erba Lachema	5,36	0,14	2,6	38	0																					38	
(49) BioVendor	5,36	0,09	1,8	16	0																					16	
(58) Beckman Coulter (Olympus)	5,30	0,11	2,2	69	0																					69	
(60) Roche	5,26	0,11	2,2	123	0																					123	
(149) Siemens (Dade)	5,53	0,11	2,0	9	0																					9	
(177) MINDRAY	5,21	0,16	3,0	8	0																					8	
(179) Siemens (Bayer)	5,25	0,13	2,5	21	0																					21	
Ostatní				13	0																						13

Vzorek B	11,9	0,27	2,3	358									0			2x 5, 1x 18, 1x 40, 1x 121, 3x 166, 1x 170, 4x 178						358	357	100%			
(1) Abbott	12,0	0,38	3,2	43	0											CRV	12,04	0,12	8%	11	13,1			43			
(12) Beckman Coulter	11,8	0,25	2,1	18	0																					18	
(46) Erba Lachema	12,0	0,29	2,4	38	0																					38	
(49) BioVendor	11,9	0,19	1,6	16	0																					16	
(58) Beckman Coulter (Olympus)	11,9	0,25	2,1	69	0																					69	
(60) Roche	11,8	0,25	2,1	123	0																					123	
(149) Siemens (Dade)	11,9	0,22	1,9	9	0																					9	
(177) MINDRAY	11,8	0,51	4,4	8	0																					8	
(179) Siemens (Bayer)	11,8	0,27	2,3	21	0																					21	
Ostatní				13	0																					13	

2x 5, 1x 18, 1x 40, 1x 121, 3x 166, 1x 170, 4x 178																											

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(17) Kyselina močová					351							0									351	350	100%
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						
Vzorek A		462	13	2,9	351							0		CRV	471,6	4,7	12%	415	529	351	351	100%	
(1) Abbott		462	8,0	1,7	43	0																43	
(12) Beckman Coulter		470	12	2,5	19	0																19	
(46) Erba Lachema		473	14	2,9	18	0																18	
(49) BioVendor		464	9,9	2,1	16	0																16	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		469	13	2,7	74	0																74	
(60) Roche		455	14	3,0	125	0																125	
(149) Siemens (Dade)		465	6,7	1,4	9	0																9	
(177) MINDRAY		455	10	2,2	8	0																8	
(178) DiaSys		462	6,7	1,4	5	0																5	
(179) Siemens (Bayer)		463	8,1	1,7	23	0																23	
Ostatní					11	0																11	
Vzorek B		310	9,6	3,1	351							0		2x 5, 3x 32, 2x 115, 1x 121, 3x 166 CRV	316,5	3,2	12%	278	355	351	350	100%	
(1) Abbott		310	6,6	2,1	43	0																43	
(12) Beckman Coulter		315	7,8	2,5	19	0																19	
(46) Erba Lachema		318	11	3,6	18	0																18	
(49) BioVendor		309	8,7	2,8	16	0																16	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		315	8,3	2,6	74	0																74	
(60) Roche		304	8,8	2,9	125	0																125	
(149) Siemens (Dade)		315	6,4	2,0	9	0																9	
(177) MINDRAY		304	11	3,7	8	0																8	
(178) DiaSys		308	3,0	0,96	5	0																5	
(179) Siemens (Bayer)		312	6,3	2,0	23	0																23	
Ostatní					11	0																11	
(18) Močovina					357							0									357	356	100%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		14,7	0,48	3,2	357							0		CRV	14,93	0,15	15%	12,6	17,2	357	357	100%	
(1) Abbott		14,6	0,45	3,1	48	0																48	
(12) Beckman Coulter		15,0	0,49	3,3	20	0																20	
(46) Erba Lachema		14,8	0,43	2,9	19	0																19	
(49) BioVendor		15,3	0,61	4,0	17	0																17	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		14,8	0,44	3,0	75	0																75	
(60) Roche		14,5	0,41	2,8	125	0																125	
(149) Siemens (Dade)		14,7	0,36	2,5	9	0																9	
(177) MINDRAY		15,0	0,39	2,6	8	0																8	
(178) DiaSys		15,1	0,58	3,8	6	0																6	
(179) Siemens (Bayer)		14,8	0,39	2,6	23	0																23	
Ostatní					7	0																7	
Vzorek B		9,93	0,32	3,2	357							0		2x 5, 1x 18, 1x 121, 3x 166 CRV	10,09	0,100	15%	8,57	11,7	357	356	100%	
(1) Abbott		9,80	0,27	2,8	48	0																48	
(12) Beckman Coulter		10,0	0,38	3,8	20	0																20	
(46) Erba Lachema		10,1	0,29	2,9	19	0																19	
(49) BioVendor		10,4	0,41	3,9	17	0																17	

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(18) Močovina					357						0									357	356	100%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
Vzorek B		9,93	0,32	3,2	357						0		CRV	10,09	0,100	15%	8,57	11,7	357	356	100%	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		10,1	0,28	2,8	75	0														75		
(60) Roche		9,76	0,27	2,7	125	0														125		
(149) Siemens (Dade)		9,85	0,22	2,3	9	0														9		
(177) MINDRAY		10,1	0,22	2,2	8	0														8		
(178) DiaSys		10,4	0,70	6,8	6	0														6		
(179) Siemens (Bayer)		10,0	0,21	2,1	23	0														23		
Ostatní					7	0														7		
														2x 5, 1x 18, 1x 121, 3x 166								
(19) Kreatinin					359						0									359	338	94%
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
Vzorek A		348	12	3,6	359						0		CRV	351	3,5	13%	305	397	359	356	99%	
(1) Abbott		358	14	3,9	48	0														48		
(12) Beckman Coulter		348	8,2	2,4	18	0														18		
(46) Erba Lachema		349	10	2,9	23	0														23		
(49) BioVendor		340	3,7	1,1	9	0														9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		344	11	3,1	68	0														68		
(60) Roche		347	14	3,9	126	0														126		
(149) Siemens (Dade)		352	5,7	1,6	9	0														9		
(177) MINDRAY		352	9,8	2,8	7	0														7		
(178) DiaSys		348	8,2	2,3	7	0														7		
(179) Siemens (Bayer)		349	8,3	2,4	22	0														22		
(196) Diagnosticum		343	15	4,4	6	0														6		
Ostatní					16	0														16		
														4x 5, 2x 18, 1x 32, 1x 116, 2x 121, 1x 158, 4x 166, 1x 999								
Vzorek B		153	8,5	5,5	359						0		CRV	151,1	1,5	13%	131	171	359	339	94%	
(1) Abbott		159	14	9,0	48	0														48		
(12) Beckman Coulter		149	5,8	3,9	18	0														18		
(46) Erba Lachema		154	11	6,9	23	0														23		
(49) BioVendor		159	12	7,5	9	0														9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		150	4,7	3,1	68	0														68		
(60) Roche		155	7,8	5,0	126	0														126		
(149) Siemens (Dade)		155	7,4	4,8	9	0														9		
(177) MINDRAY		158	16	10	7	0														7		
(178) DiaSys		157	9,9	6,3	7	0														7		
(179) Siemens (Bayer)		148	3,5	2,3	22	0														22		
(196) Diagnosticum		145	6,2	4,3	6	0														6		
Ostatní					16	0														16		
														4x 5, 2x 18, 1x 32, 1x 116, 2x 121, 1x 158, 4x 166, 1x 999								
(20) Triacylglyceroly					342						0									342	340	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
Vzorek A		2,36	0,07	3,2	342						0		CRV	2,412	0,024	15%	2,05	2,78	342	340	99%	
(1) Abbott		2,41	0,06	2,6	43	0														43		
(12) Beckman Coulter		2,38	0,16	6,5	16	0														16		
(46) Erba Lachema		2,37	0,12	5,0	29	0														29		
(49) BioVendor		2,37	0,08	3,7	14	0														14		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(20) Triacylglyceroly	[mmol/L]				342							0									342	340	99%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		2,36	0,07	3,2	342							0		CRV	2,412	0,024	15%	2,05	2,78		342	340	99%
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,36	0,06	2,6	65	0																65	
(60) Roche		2,34	0,05	2,2	118	0																118	
(149) Siemens (Dade)		2,45	0,13	5,4	9	0																9	
(166) Thermo		2,41	0,04	1,8	5	0																5	
(177) MINDRAY		2,22	0,11	5,0	8	0																8	
(178) DiaSys		2,33	0,00	0,32	5	0																5	
(179) Siemens (Bayer)		2,46	0,06	2,5	21	0																21	
Ostatní					9	0																9	
														3x 5, 2x 18, 3x 32, 1x 121									
Vzorek B		1,97	0,06	3,4	342							0		CRV	2,03	0,020	15%	1,72	2,34		342	340	99%
(1) Abbott		2,00	0,05	2,7	43	0																43	
(12) Beckman Coulter		2,01	0,16	8,1	16	0																16	
(46) Erba Lachema		1,99	0,09	4,8	29	0																29	
(49) BioVendor		1,97	0,07	3,8	14	0																14	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,96	0,05	2,7	65	0																65	
(60) Roche		1,95	0,04	2,3	118	0																118	
(149) Siemens (Dade)		2,00	0,11	5,4	9	0																9	
(166) Thermo		2,01	0,01	0,74	5	0																5	
(177) MINDRAY		1,85	0,11	6,0	8	0																8	
(178) DiaSys		1,93	0,04	2,3	5	0																5	
(179) Siemens (Bayer)		2,05	0,05	2,6	21	0																21	
Ostatní					9	0																9	
														3x 5, 2x 18, 3x 32, 1x 121									
(21) ALP	[µkat/L]				352							121	117	97%							231	228	99%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		3,34	0,39	12	352							121	117	97%							231	231	100%
(1) Abbott		3,50	0,19	5,4	46	0								CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45		46		
(12) Beckman Coulter		3,57	0,30	8,5	19	0								CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45		19		
(46) Erba Lachema		3,24	0,30	9,2	18	0								CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45		18		
(49) BioVendor		3,24	0,27	8,3	15	0								CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45		15		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,75	0,26	7,0	76	0								CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45		76		
(60) Roche		3,00	0,12	3,9	121	0	CVPG	3	0,026	18%	2,46	3,54	121										
(149) Siemens (Dade)		3,39	0,27	7,9	11	0								CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45		11		
(177) MINDRAY		3,41	0,46	13	8	0								CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45		8		
(178) DiaSys		3,26	0,22	6,8	5	0								CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45		5		
(179) Siemens (Bayer)		3,27	0,16	4,9	23	0								CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45		23		
Ostatní					10	0																10	
														1x 5, 2x 18, 1x 40, 2x 121, 2x 158, 2x 166									
Vzorek B		6,50	1,0	15	352							121	117	97%							231	228	99%
(1) Abbott		6,81	0,34	5,0	46	0								CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54		46		
(12) Beckman Coulter		7,32	0,50	6,9	19	0								CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54		19		
(46) Erba Lachema		6,42	0,70	11	18	0								CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54		18		
(49) BioVendor		6,22	0,55	8,8	15	0								CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54		15		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		7,65	0,49	6,4	76	0								CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54		76		
(60) Roche		5,57	0,21	3,7	121	0	CVPG	5,57	0,046	18%	4,56	6,58	121										

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(21) ALP					352						121	117	97%							231	228	99%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
Vzorek B		6,50	1,0	15	352						121	117	97%							231	228	99%
(149) Siemens (Dade)		6,45	0,53	8,2	11	0								CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54			11
(177) MINDRAY		6,86	0,75	11	8	0								CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54			8
(178) DiaSys		6,08	0,20	3,3	5	0								CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54			5
(179) Siemens (Bayer)		6,20	0,26	4,1	23	0								CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54			23
Ostatní					10	0																10
																						1x 5, 2x 18, 1x 40, 2x 121, 2x 158, 2x 166
(22) alfa-amyláza					334						8	8	100%							326	323	99%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
Vzorek A		8,88	0,45	5,1	334						8	8	100%							326	323	99%
(1) Abbott		9,39	0,63	6,7	43	0								CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4			43
(12) Beckman Coulter		9,16	0,29	3,2	20	0								CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4			20
(46) Erba Lachema		8,83	0,47	5,3	19	0								CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4			19
(49) BioVendor		8,70	0,29	3,3	14	0								CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4			14
(58) Beckman Coulter (Olympus)		9,10	0,24	2,6	69	0								CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4			69
(60) Roche		8,54	0,22	2,6	116	0								CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4			116
(149) Siemens (Dade)		11,1	0,85	7,7	8	0	CVPG	11,1	0,65	9,5%	10	12,2	8									
(177) MINDRAY		9,10	0,27	3,0	8	0								CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4			8
(178) DiaSys		8,77	0,22	2,5	5	0								CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4			5
(179) Siemens (Bayer)		8,81	0,21	2,4	22	0								CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4			22
Ostatní					10	0																10
																						2x 5, 2x 32, 1x 115, 2x 121, 3x 166
Vzorek B		3,76	0,17	4,6	334						8	8	100%							326	323	99%
(1) Abbott		3,92	0,27	6,8	43	0								CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			43
(12) Beckman Coulter		3,86	0,10	2,6	20	0								CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			20
(46) Erba Lachema		3,70	0,21	5,7	19	0								CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			19
(49) BioVendor		3,66	0,13	3,6	14	0								CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			14
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,86	0,09	2,5	69	0								CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			69
(60) Roche		3,65	0,08	2,4	116	0								CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			116
(149) Siemens (Dade)		4,40	0,20	4,6	8	0	CVPG	4,4	0,15	9,5%	3,98	4,82	8									
(177) MINDRAY		3,83	0,08	2,3	8	0								CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			8
(178) DiaSys		3,66	0,05	1,4	5	0								CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			5
(179) Siemens (Bayer)		3,75	0,07	2,0	22	0								CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			22
Ostatní					10	0																10
																						2x 5, 2x 32, 1x 115, 2x 121, 3x 166
(23) AST					357						0									357	354	99%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
Vzorek A		3,29	0,15	4,5	357						0			CRV	3,267	0,072	15%	2,77	3,76			357
(1) Abbott		3,40	0,10	3,0	46	0																46
(12) Beckman Coulter		3,31	0,15	4,6	18	0																18
(46) Erba Lachema		3,07	0,13	4,3	19	0																19
(49) BioVendor		3,22	0,30	9,3	14	0																14
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,32	0,19	5,6	74	0																74
(60) Roche		3,26	0,08	2,5	127	0																127
(149) Siemens (Dade)		3,34	0,03	0,89	9	0																9
(177) MINDRAY		3,20	0,30	9,3	8	0																8

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(23) AST					357						0									357	354	99%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
Vzorek A		3,29	0,15	4,5	357						0			CRV	3,267	0,072	15%	2,77	3,76	357	354	99%
(178) DiaSys		3,16	0,17	5,4	6	0														6		
(179) Siemens (Bayer)		3,35	0,13	3,8	24	0														24		
Ostatní					12	0														12		
														2x 18, 3x 32, 1x 84, 1x 115, 2x 121, 3x 166								
Vzorek B		2,50	0,13	5,1	357						0			CRV	2,474	0,060	15%	2,1	2,85	357	356	100%
(1) Abbott		2,61	0,07	2,8	46	0														46		
(12) Beckman Coulter		2,54	0,11	4,4	18	0														18		
(46) Erba Lachema		2,34	0,08	3,4	19	0														19		
(49) BioVendor		2,46	0,17	7,1	14	0														14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,58	0,12	4,8	74	0														74		
(60) Roche		2,44	0,06	2,8	127	0														127		
(149) Siemens (Dade)		2,52	0,09	3,8	9	0														9		
(177) MINDRAY		2,43	0,21	8,5	8	0														8		
(178) DiaSys		2,49	0,05	2,4	6	0														6		
(179) Siemens (Bayer)		2,53	0,10	3,9	24	0														24		
Ostatní					12	0														12		
														2x 18, 3x 32, 1x 84, 1x 115, 2x 121, 3x 166								
(24) ALT					358						0									358	355	99%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
Vzorek A		1,26	0,07	5,8	358						0			CRV	1,259	0,030	15%	1,07	1,45	358	355	99%
(1) Abbott		1,33	0,05	3,9	46	0														46		
(12) Beckman Coulter		1,28	0,03	2,4	19	0														19		
(46) Erba Lachema		1,25	0,05	4,6	20	0														20		
(49) BioVendor		1,33	0,08	6,2	14	0														14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,27	0,04	3,6	74	0														74		
(60) Roche		1,20	0,03	3,1	127	0														127		
(149) Siemens (Dade)		1,46	0,11	7,6	9	0														9		
(177) MINDRAY		1,38	0,03	2,7	7	0														7		
(178) DiaSys		1,30	0,03	2,3	6	0														6		
(179) Siemens (Bayer)		1,32	0,05	3,8	24	0														24		
Ostatní					12	0														12		
														2x 18, 3x 32, 1x 115, 3x 121, 3x 166								
Vzorek B		2,34	0,12	5,1	358						0			CRV	2,355	0,052	15%	2	2,71	358	357	100%
(1) Abbott		2,45	0,11	4,4	46	0														46		
(12) Beckman Coulter		2,39	0,08	3,6	19	0														19		
(46) Erba Lachema		2,27	0,11	4,9	20	0														20		
(49) BioVendor		2,44	0,15	6,1	14	0														14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,35	0,05	2,3	74	0														74		
(60) Roche		2,24	0,06	2,9	127	0														127		
(149) Siemens (Dade)		2,56	0,12	4,6	9	0														9		
(177) MINDRAY		2,54	0,07	2,9	7	0														7		
(178) DiaSys		2,48	0,10	4,2	6	0														6		
(179) Siemens (Bayer)		2,40	0,06	2,8	24	0														24		
Ostatní					12	0														12		
														2x 18, 3x 32, 1x 115, 3x 121, 3x 166								

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(26) CK					317							0									317	314	99%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
Vzorek A		3,50	0,21	5,9	317							0		CRV	3,692	0,088	20%	2,95	4,44	317	315	99%	
(1) Abbott		3,57	0,21	5,8	43	0															43		
(12) Beckman Coulter		3,67	0,20	5,4	19	0															19		
(46) Erba Lachema		3,59	0,23	6,4	16	0															16		
(49) BioVendor		3,58	0,16	4,5	15	0															15		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,54	0,26	7,3	61	0															61		
(60) Roche		3,41	0,14	4,2	113	0															113		
(149) Siemens (Dade)		3,45	0,20	5,8	7	0															7		
(177) MINDRAY		3,44	0,20	5,8	7	0															7		
(178) DiaSys		3,66	0,12	3,2	5	0															5		
(179) Siemens (Bayer)		3,50	0,17	5,0	24	0															24		
Ostatní					7	0															7		
															1x 5, 2x 32, 1x 115, 1x 121, 2x 166						317	315	99%
Vzorek B		8,44	0,49	5,8	317							0		CRV	8,705	0,21	20%	6,96	10,5	317	315	99%	
(1) Abbott		8,60	0,45	5,3	43	0															43		
(12) Beckman Coulter		8,81	0,45	5,2	19	0															19		
(46) Erba Lachema		8,76	0,56	6,4	16	0															16		
(49) BioVendor		8,67	0,55	6,4	15	0															15		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		8,60	0,52	6,1	61	0															61		
(60) Roche		8,17	0,37	4,5	113	0															113		
(149) Siemens (Dade)		8,12	0,56	6,9	7	0															7		
(177) MINDRAY		8,35	0,36	4,4	7	0															7		
(178) DiaSys		8,82	0,47	5,3	5	0															5		
(179) Siemens (Bayer)		8,55	0,34	3,9	24	0															24		
Ostatní					7	0															7		
															1x 5, 2x 32, 1x 115, 1x 121, 2x 166						317	315	99%
(27) GGT					352							0									352	349	99%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
Vzorek A		3,42	0,12	3,5	352							0		CRV	3,454	0,085	15%	2,93	3,98	352	349	99%	
(1) Abbott		3,40	0,18	5,2	46	0															46		
(12) Beckman Coulter		3,51	0,15	4,4	16	0															16		
(46) Erba Lachema		3,47	0,20	5,7	22	0															22		
(49) BioVendor		3,34	0,25	7,5	15	0															15		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,36	0,08	2,4	71	0															71		
(60) Roche		3,44	0,08	2,4	127	0															127		
(149) Siemens (Dade)		3,65	0,06	1,8	9	0															9		
(177) MINDRAY		3,36	0,16	4,9	8	0															8		
(178) DiaSys		3,31	0,22	6,5	5	0															5		
(179) Siemens (Bayer)		3,41	0,08	2,5	23	0															23		
Ostatní					10	0															10		
															1x 5, 4x 32, 2x 121, 3x 166						352	350	99%
Vzorek B		3,14	0,10	3,3	352							0		CRV	3,181	0,078	15%	2,7	3,66	352	350	99%	
(1) Abbott		3,12	0,15	4,9	46	0															46		
(12) Beckman Coulter		3,23	0,18	5,5	16	0															16		
(46) Erba Lachema		3,17	0,17	5,5	22	0															22		
(49) BioVendor		3,10	0,20	6,6	15	0															15		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																	
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(29) Lipáza					162							144	141	98%									0	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek B		2,50	0,37	15	162							144	141	98%									0	
(1) Abbott		2,63	0,14	5,3	19	0	CVPG	2,63	0,078	24%	1,99	3,27		19										
(12) Beckman Coulter		2,00	0,16	7,8	9	0	CVPG	2	0,19	24%	1,52	2,48		9										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,73	0,13	4,6	39	0	CVPG	2,73	0,049	24%	2,07	3,39		39										
(60) Roche		2,35	0,31	13	65	0	CVPG	2,35	0,093	24%	1,78	2,92		65										
(179) Siemens (Bayer)		2,94	0,20	6,7	12	0	CVPG	2,94	0,14	24%	2,23	3,65		12										
Ostatní					18	0								0										
								1x 5, 4x 46, 2x 49, 2x 149, 1x 166, 3x 177, 3x 178, 2x 999																
(30) Cholinesteráza					117							115	105	91%									0	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		150	5,6	3,8	117							115	106	92%									0	
(1) Abbott		154	4,8	3,1	16	0	CVP	150	1,3	12%	132	168		16										
(46) Erba Lachema		149	4,7	3,1	17	0	CVP	150	1,3	12%	132	168		17										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		146	6,4	4,4	25	0	CVP	150	1,3	12%	132	168		25										
(60) Roche		149	3,4	2,3	38	1	CVP	150	1,3	12%	132	168		38										
(179) Siemens (Bayer)		166	7,3	4,4	6	0	CVP	150	1,3	12%	132	168		6										
Ostatní					15	0								13										
								1x 5, 4x 12, 1x 18, 4x 49, 1x 116, 2x 149, 2x 178																
Vzorek B		159	5,9	3,7	117							115	108	94%									0	
(1) Abbott		164	5,3	3,2	16	0	CVP	159	1,3	12%	139	179		16										
(46) Erba Lachema		159	4,5	2,8	17	0	CVP	159	1,3	12%	139	179		17										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		156	7,6	4,8	25	0	CVP	159	1,3	12%	139	179		25										
(60) Roche		158	3,3	2,1	38	1	CVP	159	1,3	12%	139	179		38										
(179) Siemens (Bayer)		176	8,2	4,7	6	0	CVP	159	1,3	12%	139	179		6										
Ostatní					15	0								13										
								1x 5, 4x 12, 1x 18, 4x 49, 1x 116, 2x 149, 2x 178																
(31) Albumin (elfo)					97							97	90	93%									0	
Vzorky a skupiny	[-]																							
Vzorek A		0,603	0,05	8,5	97		CVP	0,603	0,013	15%	0,512	0,694		97	92	95%							0	
(34) Sebia		0,625	0,03	5,0	64	0								64										
(213) Interlab Srl		0,548	0,03	6,5	29	0								29										
Ostatní					4	1								4										
								1x 0, 1x 49, 1x 63, 1x 999																
Vzorek B		0,617	0,04	7,2	97		CVP	0,617	0,011	15%	0,524	0,71		97	92	95%							0	
(34) Sebia		0,635	0,03	4,9	64	0								64										
(213) Interlab Srl		0,575	0,04	7,4	29	0								29										
Ostatní					4	1								4										
								1x 0, 1x 49, 1x 63, 1x 999																
(32) gama-globulin (elfo)					96							96	92	96%									0	
Vzorky a skupiny	[-]																							
Vzorek A		0,137	0,01	12	96		CVP	0,137	0,042	30%	0,095	0,179		96	93	97%							0	
(34) Sebia		0,130	0,01	9,5	64	0								64										
(213) Interlab Srl		0,152	0,01	9,2	29	0								29										
Ostatní					3	0								3										
								1x 49, 1x 63, 1x 999																
Vzorek B		0,133	0,01	11	96		CVP	0,133	0,036	30%	0,093	0,173		96	94	98%							0	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(32) gama-globulin (elfo)					96						96	92	96%										0
Vzorky a skupiny	[-]																						
Vzorek B		0,133	0,01	11	96		CVP	0,133	0,036	30%	0,093	0,173		96	94	98%							0
(34) Sebia		0,128	0,01	9,4	64	0								64									
(213) Interlab Srl		0,145	0,01	11	29	0								29									
Ostatní					3	0								3									
								1x 49, 1x 63, 1x 999															
(35) alfa-amyláza pankreatická					94						94	90	96%										0
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
Vzorek A		7,88	0,24	3,1	94		CVP	7,88	0,062	10%	7,09	8,67		94	91	97%							0
(1) Abbott		7,87	0,25	3,2	10	0								10									
(12) Beckman Coulter		7,87	0,30	3,8	7	0								7									
(46) Erba Lachema		7,90	0,17	2,2	10	0								10									
(60) Roche		7,78	0,16	2,0	33	0								33									
(116) Sentinel Diagnostics		7,87	0,23	2,9	10	0								10									
(179) Siemens (Bayer)		8,20	0,25	3,1	11	0								11									
Ostatní					13	0								13									
								2x 5, 4x 49, 4x 58, 3x 178															
Vzorek B		3,07	0,09	3,1	94		CVP	3,07	0,024	10%	2,76	3,38		94	91	97%							0
(1) Abbott		3,06	0,09	2,9	10	0								10									
(12) Beckman Coulter		3,06	0,09	3,2	7	0								7									
(46) Erba Lachema		3,05	0,05	1,9	10	0								10									
(60) Roche		3,04	0,05	1,8	33	0								33									
(116) Sentinel Diagnostics		3,06	0,07	2,4	10	0								10									
(179) Siemens (Bayer)		3,21	0,09	2,8	11	0								11									
Ostatní					13	0								13									
								2x 5, 4x 49, 4x 58, 3x 178															
(36) Vápník ionizovaný					55						55	52	95%										0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		1,82	0,06	3,6	55		CVP	1,82	0,022	10%	1,63	2,01		55	52	95%							0
(60) Roche		1,83	0,05	3,2	22	0								22									
(61) Radiometer		1,80	0,05	3,1	19	0								19									
(179) Siemens (Bayer)		1,77	0,05	3,4	5	0								5									
Ostatní					9	0								9									
								4x 11, 1x 46, 3x 53, 1x 120															
Vzorek B		1,92	0,06	3,6	55		CVP	1,92	0,023	10%	1,72	2,12		55	54	98%							0
(60) Roche		1,95	0,03	1,8	22	0								22									
(61) Radiometer		1,89	0,04	2,2	19	0								19									
(179) Siemens (Bayer)		1,84	0,08	4,8	5	0								5									
Ostatní					9	0								9									
								4x 11, 1x 46, 3x 53, 1x 120															