

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 <sub>AV</sub> = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)	

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost										
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>			
<b>(1) Sodný kation</b>					349			0						349	343	98%	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																
<b>Vzorek A</b>		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	53	0									53		
(11) Medica		135	1,3	0,93	5	0									5		
(12) Beckman Coulter		130	1,3	1,0	15	0									15		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		130	1,7	1,3	82	0									82		
(60) Roche		132	1,4	1,0	124	0									124		
(149) Siemens (Dade)		134	3,0	2,2	8	0									8		
(166) Thermo		135	3,4	2,5	10	0									10		
(177) MINDRAY		132	1,5	1,1	9	0									9		
(179) Siemens (Bayer)		132	1,3	0,95	38	0									38		
Ostatní					5	0									5		
										1x 46, 1x 53, 1x 150, 1x 199, 1x 999							
<b>Vzorek B</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	53	0									53		
(11) Medica		142	0,22	0,16	5	0									5		
(12) Beckman Coulter		139	2,1	1,5	15	0									15		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		138	1,6	1,2	82	0									82		
(60) Roche		140	1,4	1,0	124	0									124		
(149) Siemens (Dade)		143	3,7	2,6	8	0									8		
(166) Thermo		143	3,5	2,4	10	0									10		
(177) MINDRAY		142	2,7	1,9	9	0									9		
(179) Siemens (Bayer)		141	1,6	1,1	38	0									38		
Ostatní					5	0									5		
										1x 46, 1x 53, 1x 150, 1x 199, 1x 999							
<b>(2) Draselný kation</b>					349			0							349	341	98%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																
<b>Vzorek A</b>		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	53	0									53		
(11) Medica		6,09	0,05	0,97	5	0									5		
(12) Beckman Coulter		5,85	0,11	1,8	15	0									15		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,78	0,07	1,2	82	0									82		
(60) Roche		5,99	0,07	1,2	123	0									123		
(149) Siemens (Dade)		5,95	0,07	1,2	8	0									8		
(166) Thermo		6,04	0,21	3,5	10	0									10		
(177) MINDRAY		5,95	0,10	1,7	9	0									9		
(179) Siemens (Bayer)		5,94	0,09	1,5	38	0									38		
Ostatní					6	0									6		
										1x 46, 1x 53, 1x 150, 1x 199, 1x 207, 1x 999							
<b>Vzorek B</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	53	0									53		

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

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 <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
<b>(2) Draselný kation</b>					349							0								349	341	98%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
<b>Vzorek B</b>		3,95	0,08	2,1	349							0		CRV	3,876	0,058	7%	3,6	4,15	349	342	98%
(11) Medica		3,98	0,12	3,0	5	0															5	
(12) Beckman Coulter		3,87	0,08	2,1	15	0															15	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,88	0,05	1,4	82	0															82	
(60) Roche		3,99	0,07	1,8	123	0															123	
(149) Siemens (Dade)		3,95	0,07	1,9	8	0															8	
(166) Thermo		3,99	0,13	3,2	10	0															10	
(177) MINDRAY		4,03	0,05	1,5	9	0															9	
(179) Siemens (Bayer)		4,01	0,06	1,6	38	0															38	
Ostatní					6	0															6	
																						1x 46, 1x 53, 1x 150, 1x 199, 1x 207, 1x 999
<b>(3) Chloridový anion</b>					349							349	345	99%								0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
<b>Vzorek A</b>		118	3,0	2,5	349	CVP	118	0,39	7%	109	127	349	348	100%								0
(1) Abbott		121	3,1	2,6	53	0						53										
(11) Medica		118	1,6	1,3	5	0						5										
(12) Beckman Coulter		120	2,5	2,1	15	0						15										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		119	1,2	1,0	82	0						82										
(60) Roche		116	2,5	2,2	124	0						124										
(149) Siemens (Dade)		115	8,9	7,7	8	0						8										
(166) Thermo		117	2,1	1,8	10	0						10										
(177) MINDRAY		119	1,5	1,2	9	0						9										
(179) Siemens (Bayer)		120	2,1	1,8	38	0						38										
Ostatní					5	0						5										
																						1x 46, 1x 53, 1x 150, 1x 199, 1x 999
<b>Vzorek B</b>		123	2,7	2,2	349	CVP	123	0,36	7%	114	132	349	345	99%								0
(1) Abbott		126	3,0	2,4	53	1						53										
(11) Medica		123	0,74	0,61	5	0						5										
(12) Beckman Coulter		125	2,1	1,7	15	0						15										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		124	1,5	1,2	82	0						82										
(60) Roche		121	2,3	1,9	124	0						124										
(149) Siemens (Dade)		121	6,7	5,5	8	0						8										
(166) Thermo		121	1,7	1,4	10	0						10										
(177) MINDRAY		124	3,1	2,5	9	0						9										
(179) Siemens (Bayer)		125	2,0	1,6	38	0						38										
Ostatní					5	0						5										
																						1x 46, 1x 53, 1x 150, 1x 199, 1x 999
<b>(4) Vápník celkový</b>					331							0										331 325 98%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
<b>Vzorek A</b>		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	1,8	49	0																49
(4) Elitech		2,93	0,01	0,51	5	0																5
(12) Beckman Coulter		2,85	0,06	2,3	15	0																15
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,85	0,06	2,1	74	0																74
(60) Roche		2,86	0,04	1,7	117	0																117
(149) Siemens (Dade)		2,78	0,13	4,8	7	0																7

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

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 <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>		AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(4) Vápník celkový</b>	[mmol/L]						331							0									
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>	2,85	0,06	2,1	331								0		CRV	2,846	0,043	8%	2,61	3,08	331	327	99%	
(166) Thermo	2,89	0,02	0,77	9	0																9		
(177) MINDRAY	2,82	0,10	3,6	10	0																10		
(179) Siemens (Bayer)	2,83	0,06	2,3	37	0																37		
Ostatní				8	0																8		
															1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 53, 1x 82, 1x 199, 2x 999								
<b>Vzorek B</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	49	0																49		
(4) Elitech	3,08	0,06	2,2	5	0																5		
(12) Beckman Coulter	3,05	0,05	1,7	15	0																15		
(58) Beckman Coulter (Olympus)	3,03	0,05	1,9	74	0																74		
(60) Roche	3,06	0,05	1,9	117	0																117		
(149) Siemens (Dade)	2,98	0,19	6,2	7	0																7		
(166) Thermo	3,10	0,03	0,96	9	0																9		
(177) MINDRAY	3,03	0,09	3,2	10	0																10		
(179) Siemens (Bayer)	3,03	0,08	2,8	37	0																37		
Ostatní				8	0																8		
															1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 53, 1x 82, 1x 199, 2x 999								
<b>(5) Fosfáty anorganické</b>	[mmol/L]						315							315	310	98%							
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>	1,36	0,04	3,3	315			CVP	1,36	,0061	10%	1,22	1,5	315	313	99%								
(1) Abbott	1,34	0,03	2,8	48	0								48										
(12) Beckman Coulter	1,37	0,04	2,9	15	0								15										
(58) Beckman Coulter (Olympus)	1,35	0,04	3,0	74	0								74										
(60) Roche	1,37	0,03	2,7	110	0								110										
(149) Siemens (Dade)	1,36	0,09	7,1	7	0								7										
(166) Thermo	1,40	0,05	4,0	7	0								7										
(177) MINDRAY	1,30	0,05	4,0	9	0								9										
(179) Siemens (Bayer)	1,39	0,04	3,0	36	0								36										
Ostatní				9	0								9										
								3x 4, 1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 199, 2x 999															
<b>Vzorek B</b>	1,98	0,05	2,9	315			CVP	1,98	,0079	10%	1,78	2,18	315	312	99%								
(1) Abbott	1,95	0,04	2,4	48	0								48										
(12) Beckman Coulter	1,99	0,09	4,5	15	0								15										
(58) Beckman Coulter (Olympus)	1,96	0,05	2,7	74	0								74										
(60) Roche	1,98	0,04	2,4	110	0								110										
(149) Siemens (Dade)	1,98	0,05	2,6	7	0								7										
(166) Thermo	2,03	0,05	2,9	7	0								7										
(177) MINDRAY	1,89	0,05	2,8	9	0								9										
(179) Siemens (Bayer)	2,01	0,04	2,3	36	0								36										
Ostatní				9	0								9										
								3x 4, 1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 199, 2x 999															
<b>(6) Železo celkové</b>	[μmol/L]						302							302	301	100%							
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>	43,0	1,1	2,6	302			CVP	43	0,16	15%	36,5	49,5	302	301	100%								
(1) Abbott	42,7	1,2	2,8	46	0								46										

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 <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>			
<b>(6) Železo celkové</b>					302							302	301	100%									0		
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																								
<b>Vzorek A</b>		43,0	1,1	2,6	302		CVP	43	0,16	15%	36,5	49,5		302	301	100%							0		
(12) Beckman Coulter		43,3	0,74	1,7	14	0								14											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		42,6	0,96	2,2	70	0								70											
(60) Roche		43,4	0,98	2,3	106	0								106											
(149) Siemens (Dade)		42,6	1,1	2,6	8	0								8											
(166) Thermo		43,0	2,9	6,8	7	0								7											
(177) MINDRAY		43,6	1,2	2,7	8	0								8											
(179) Siemens (Bayer)		43,1	1,5	3,4	36	0								36											
Ostatní					7	0								7											
							2x 4, 1x 46, 1x 82, 1x 199, 2x 999																		
<b>Vzorek B</b>		29,6	0,88	3,0	302		CVP	29,6	0,12	15%	25,1	34,1		302	301	100%							0		
(1) Abbott		29,5	0,88	3,0	46	0								46											
(12) Beckman Coulter		29,5	0,65	2,2	14	0								14											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		29,1	0,67	2,3	70	0								70											
(60) Roche		30,0	0,80	2,7	106	0								106											
(149) Siemens (Dade)		29,2	0,96	3,3	8	0								8											
(166) Thermo		30,2	1,6	5,2	7	0								7											
(177) MINDRAY		30,2	1,2	3,9	8	0								8											
(179) Siemens (Bayer)		29,6	0,85	2,9	36	0								36											
Ostatní					7	0								7											
							2x 4, 1x 46, 1x 82, 1x 199, 2x 999																		
<b>(7) Hořčík celkový</b>					304									0									304	300	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																								
<b>Vzorek A</b>		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	2,6	45	0																			45
(12) Beckman Coulter		1,38	0,04	3,1	14	0																			14
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,42	0,03	2,7	72	0																			72
(60) Roche		1,41	0,03	2,5	109	0																			109
(149) Siemens (Dade)		1,42	0,05	4,2	6	0																			6
(166) Thermo		1,39	0,03	2,2	7	0																			7
(177) MINDRAY		1,37	0,13	9,7	8	0																			8
(179) Siemens (Bayer)		1,41	0,05	4,0	35	0																			35
Ostatní					8	0																			8
															2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 82, 1x 199, 2x 999										
<b>Vzorek B</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	3,4	45	0																			45
(12) Beckman Coulter		1,93	0,06	3,5	14	0																			14
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,01	0,05	2,9	72	0																			72
(60) Roche		2,00	0,05	2,9	109	1																			109
(149) Siemens (Dade)		2,03	0,05	2,6	6	0																			6
(166) Thermo		1,91	0,13	7,0	7	0																			7
(177) MINDRAY		1,82	0,09	5,3	8	0																			8
(179) Siemens (Bayer)		1,95	0,10	5,1	35	0																			35
Ostatní					8	0																			8
															2x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 82, 1x 199, 2x 999										

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 <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
<b>(8) Lithium</b>					45							0								45	43	96%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
<b>Vzorek A</b>		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		1,17	0,10	8,9	8	0														8		
Ostatní					23	0														23		
															3x 1, 3x 11, 1x 46, 2x 58, 2x 82, 2x 149, 4x 166, 4x 179, 1x 199, 1x 999							
<b>Vzorek B</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	8	0														8		
Ostatní					23	0														23		
															3x 1, 3x 11, 1x 46, 2x 58, 2x 82, 2x 149, 4x 166, 4x 179, 1x 199, 1x 999							
<b>(9) Celková bílkovina</b>					341							0								341	335	98%
Vzorky a skupiny	[g/L]																					
<b>Vzorek A</b>		83,3	2,1	2,6	341							0		CRV	84,94	0,99	9%	77,2	92,6	341	336	99%
(1) Abbott		84,5	1,8	2,1	51	0														51		
(4) Elitech		83,3	3,9	4,7	6	0														6		
(12) Beckman Coulter		83,2	2,3	2,7	15	0														15		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		83,3	1,3	1,5	77	0														77		
(60) Roche		82,1	2,2	2,7	119	0														119		
(149) Siemens (Dade)		86,2	1,2	1,4	8	0														8		
(166) Thermo		83,3	3,3	3,9	11	0														11		
(177) MINDRAY		83,4	2,3	2,7	11	0														11		
(179) Siemens (Bayer)		84,4	1,7	2,0	37	0														37		
Ostatní					6	0														6		
															1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 199, 2x 999							
<b>Vzorek B</b>		77,3	2,0	2,6	341							0		CRV	78,17	0,92	9%	71,1	85,3	341	338	99%
(1) Abbott		78,3	1,4	1,8	51	0														51		
(4) Elitech		78,0	4,2	5,3	6	0														6		
(12) Beckman Coulter		77,4	1,8	2,4	15	0														15		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		77,2	1,1	1,5	77	0														77		
(60) Roche		76,1	2,1	2,8	119	0														119		
(149) Siemens (Dade)		79,5	2,2	2,8	8	0														8		
(166) Thermo		77,0	2,5	3,3	11	0														11		
(177) MINDRAY		77,9	1,8	2,3	11	0														11		
(179) Siemens (Bayer)		78,5	1,8	2,3	37	0														37		
Ostatní					6	0														6		
															1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 199, 2x 999							
<b>(10) Albumin</b>					330							330	328	99%								0
Vzorky a skupiny	[g/L]																					
<b>Vzorek A</b>		52,2	1,6	3,0	330		CVP	52,2	0,21	10%	46,9	57,5		330	329	100%					0	
(1) Abbott		51,9	1,4	2,7	50	0								50								
(4) Elitech		51,8	4,0	7,7	5	0								5								
(12) Beckman Coulter		52,1	1,3	2,6	15	0								15								
(58) Beckman Coulter (Olympus)		51,0	0,95	1,9	77	0								77								
(60) Roche		53,1	1,2	2,2	115	0								115								
(149) Siemens (Dade)		50,8	1,2	2,4	7	0								7								
(166) Thermo		51,9	1,3	2,4	10	0								10								

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 <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>		
<b>(10) Albumin</b>					330							330	328	99%									0	
Vzorky a skupiny	[g/L]																							
<b>Vzorek A</b>		52,2	1,6	3,0	330	CVP	52,2	0,21	10%	46,9	57,5	330	329	100%									0	
(177) MINDRAY		52,4	0,67	1,3	9							9												
(179) Siemens (Bayer)		52,6	1,0	2,0	37							37												
Ostatní					5							5												
							1x 18, 2x 46, 2x 999																	
<b>Vzorek B</b>		49,0	1,6	3,2	330	CVP	49	0,21	10%	44,1	53,9	330	328	99%									0	
(1) Abbott		48,7	1,6	3,2	50							50												
(4) Elitech		49,0	3,2	6,5	5							5												
(12) Beckman Coulter		48,8	1,1	2,2	15							15												
(58) Beckman Coulter (Olympus)		47,9	1,0	2,2	77							77												
(60) Roche		49,9	1,3	2,5	115							115												
(149) Siemens (Dade)		46,8	1,6	3,5	7							7												
(166) Thermo		48,6	1,3	2,6	10							10												
(177) MINDRAY		49,1	0,22	0,45	9							9												
(179) Siemens (Bayer)		49,4	0,93	1,9	37							37												
Ostatní					5							5												
							1x 18, 2x 46, 2x 999																	
<b>(11) Osmolalita</b>					128							128	121	95%									0	
Vzorky a skupiny	[mmol/kg]																							
<b>Vzorek A</b>		297	6,5	2,2	128	CVP	297	1,4	5%	282	312	128	124	97%									0	
(119) Advanced Instruments		298	4,4	1,5	40							40												
(150) Arkray		290	4,3	1,5	31							31												
(151) Fiske Associates		300	3,6	1,2	37							37												
(212) GONOTEC GmbH		300	5,5	1,8	13							13												
Ostatní					7							7												
							1x 0, 1x 1, 1x 29, 3x 114, 1x 999																	
<b>Vzorek B</b>		312	6,0	1,9	128	CVP	312	1,3	5%	296	328	128	122	95%									0	
(119) Advanced Instruments		312	4,2	1,4	40							40												
(150) Arkray		306	4,0	1,3	31							31												
(151) Fiske Associates		315	3,8	1,2	37							37												
(212) GONOTEC GmbH		315	4,6	1,5	13							13												
Ostatní					7							7												
							1x 0, 1x 1, 1x 29, 3x 114, 1x 999																	
<b>(12) Laktát</b>					159							159	156	98%									0	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																							
<b>Vzorek A</b>		2,95	0,13	4,4	159	CVP	2,95	0,026	15%	2,5	3,4	159	156	98%									0	
(1) Abbott		2,98	0,11	3,7	22							22												
(12) Beckman Coulter		2,90	0,15	5,1	7							7												
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,90	0,08	2,9	33							33												
(60) Roche		3,01	0,08	2,7	53							53												
(179) Siemens (Bayer)		2,79	0,11	3,9	21							21												
(188) Dr.Müller		3,17	0,33	10	5							5												
Ostatní					18							18												
							1x 0, 1x 40, 3x 49, 2x 61, 3x 149, 2x 166, 1x 177, 2x 178, 3x 187																	
<b>Vzorek B</b>		4,92	0,21	4,2	159	CVP	4,92	0,041	15%	4,18	5,66	159	157	99%									0	
(1) Abbott		4,94	0,32	6,4	22							22												

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

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 <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>		
<b>(12) Laktát</b>					159							159	156	98%							0			
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																							
<b>Vzorek B</b>		4,92	0,21	4,2	159		CVP	4,92	0,041	15%	4,18	5,66	159	157	99%						0			
(12) Beckman Coulter		4,89	0,27	5,6	7	0							7											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,82	0,18	3,7	33	0							33											
(60) Roche		4,99	0,12	2,4	53	0							53											
(179) Siemens (Bayer)		4,79	0,25	5,2	21	0							21											
(188) Dr.Müller		5,05	0,19	3,8	5	0							5											
Ostatní					18	1							18											
								1x 0, 1x 40, 3x 49, 2x 61, 3x 149, 2x 166, 1x 177, 2x 178, 3x 187																
<b>(13) Bilirubin celkový</b>					355							0									355	353	99%	
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																							
<b>Vzorek A</b>		82,0	5,2	6,3	355							0	CRV	82,8	2,0	21%	65,4	101		355	354	100%		
(1) Abbott		85,4	2,8	3,3	53	0															53			
(4) Elitech		87,1	3,0	3,5	6	0															6			
(12) Beckman Coulter		84,7	3,7	4,4	14	0															14			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		83,0	2,1	2,5	80	0															80			
(60) Roche		77,2	3,0	3,8	126	0															126			
(149) Siemens (Dade)		82,6	2,3	2,8	9	0															9			
(166) Thermo		85,2	2,5	2,9	11	0															11			
(177) MINDRAY		83,3	2,7	3,2	11	0															11			
(179) Siemens (Bayer)		87,1	3,0	3,5	37	0															37			
Ostatní					8	0															8			
														1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 114, 1x 199, 3x 999										
<b>Vzorek B</b>		74,7	4,7	6,3	355							0	CRV	76	1,7	21%	60	92		355	353	99%		
(1) Abbott		77,7	2,4	3,1	53	0															53			
(4) Elitech		79,1	1,5	1,9	6	0															6			
(12) Beckman Coulter		76,0	3,0	3,9	14	0															14			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		76,0	1,9	2,4	80	0															80			
(60) Roche		70,2	2,6	3,7	126	0															126			
(149) Siemens (Dade)		74,5	1,9	2,6	9	0															9			
(166) Thermo		78,7	2,4	3,0	11	0															11			
(177) MINDRAY		75,8	3,1	4,1	11	0															11			
(179) Siemens (Bayer)		79,2	2,5	3,1	37	0															37			
Ostatní					8	0															8			
														1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 114, 1x 199, 3x 999										
<b>(15) Cholesterol</b>					343							8	7	88%							335	327	98%	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																							
<b>Vzorek A</b>		5,58	0,18	3,3	343							8	7	88%							335	331	99%	
(1) Abbott		5,59	0,10	1,9	51	0								CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19		51			
(4) Elitech		5,60	0,10	1,9	6	0								CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19		6			
(12) Beckman Coulter		5,70	0,20	3,4	14	0								CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19		14			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,71	0,11	2,0	79	0								CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19		79			
(60) Roche		5,44	0,13	2,4	120	0								CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19		120			
(166) Thermo		5,63	0,16	2,8	12	0								CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19		12			
(177) MINDRAY		5,63	0,07	1,3	11	0								CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19		11			
(179) Siemens (Bayer)		5,70	0,20	3,4	36	0								CRV	5,672	0,057	9%	5,16	6,19		36			
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		5,23	0,30	5,8	8	0	CVPG	5,23	0,23	6,5%	4,89	5,57	8											

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

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 <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>		
<b>(15) Cholesterol</b>	[mmol/L]				343							8	7	88%							335	327	98%	
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		5,58	0,18	3,3	343							8	7	88%							335	331	99%	
Ostatní					6	0																6		
<b>Vzorek B</b>		4,64	0,16	3,5	343							8	8	100%	1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 199, 2x 999						335	330	99%	
(1) Abbott		4,65	0,09	1,9	51	0									CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23		51		
(4) Elitech		4,63	0,09	2,1	6	0									CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23		6		
(12) Beckman Coulter		4,67	0,18	3,9	14	0									CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23		14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,74	0,11	2,3	79	0									CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23		79		
(60) Roche		4,53	0,12	2,6	120	0									CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23		120		
(166) Thermo		4,64	0,14	3,0	12	0									CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23		12		
(177) MINDRAY		4,66	0,04	1,0	11	0									CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23		11		
(179) Siemens (Bayer)		4,78	0,17	3,6	36	0									CRV	4,793	0,048	9%	4,36	5,23		36		
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		4,17	0,24	5,9	8	0	CVPG	4,17	0,19	6,5%	3,89	4,45	8											
Ostatní					6	0																6		
															1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 199, 2x 999									
<b>(16) Glukóza</b>	[mmol/L]				358							0									358	351	98%	
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		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	0,16	3,0	53	0																	53	
(4) Elitech		5,35	0,25	4,7	5	0																	5	
(12) Beckman Coulter		5,31	0,06	1,2	15	0																	15	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,30	0,12	2,2	82	0																	82	
(60) Roche		5,27	0,12	2,2	127	0																	127	
(149) Siemens (Dade)		5,53	0,11	2,0	9	0																	9	
(166) Thermo		5,35	0,12	2,3	11	0																	11	
(177) MINDRAY		5,19	0,14	2,7	11	0																	11	
(179) Siemens (Bayer)		5,29	0,14	2,6	37	0																	37	
Ostatní					8	0																	8	
<b>Vzorek B</b>		11,9	0,27	2,3	358							0			CRV	12,04	0,12	8%	11	13,1		358	357	100%
(1) Abbott		12,0	0,36	3,0	53	0																	53	
(4) Elitech		11,9	0,30	2,6	5	0																	5	
(12) Beckman Coulter		11,9	0,24	2,0	15	0																	15	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		11,9	0,25	2,1	82	0																	82	
(60) Roche		11,8	0,25	2,1	127	0																	127	
(149) Siemens (Dade)		11,9	0,22	1,9	9	0																	9	
(166) Thermo		12,0	0,27	2,2	11	0																	11	
(177) MINDRAY		11,8	0,33	2,8	11	0																	11	
(179) Siemens (Bayer)		11,8	0,24	2,0	37	0																	37	
Ostatní					8	0																	8	
															1x 5, 1x 18, 1x 40, 1x 46, 1x 199, 3x 999									
<b>(17) Kyselina močová</b>	[μmol/L]				351							0									351	350	100%	
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		462	13	2,9	351							0			CRV	471,6	4,7	12%	415	529		351	351	100%
(1) Abbott		463	8,8	1,9	52	0																	52	



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 <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>		AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>		
<b>(17) Kyselina močová</b>	351						0						351 350 100%											
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																							
<b>Vzorek A</b>	462	13	2,9	351								0		CRV	471,6	4,7	12%	415	529	351	351	100%		
(4) Elitech	475	9,6	2,0	5	0																	5		
(12) Beckman Coulter	469	13	2,8	14	0																	14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)	469	12	2,6	82	0																	82		
(60) Roche	455	14	3,1	126	0																	126		
(149) Siemens (Dade)	465	6,7	1,4	9	0																	9		
(166) Thermo	470	16	3,4	11	0																	11		
(177) MINDRAY	457	10	2,3	11	0																	11		
(179) Siemens (Bayer)	462	7,0	1,5	36	0																	36		
Ostatní				5	0																		5	
														1x 5, 1x 46, 1x 199, 2x 999									5	
<b>Vzorek B</b>	310	9,6	3,1	351								0		CRV	316,5	3,2	12%	278	355	351	350	100%		
(1) Abbott	311	7,2	2,3	52	0																		52	
(4) Elitech	326	13	3,9	5	0																		5	
(12) Beckman Coulter	314	8,4	2,7	14	0																		14	
(58) Beckman Coulter (Olympus)	315	8,3	2,6	82	0																		82	
(60) Roche	304	9,0	3,0	126	0																		126	
(149) Siemens (Dade)	315	6,4	2,0	9	0																		9	
(166) Thermo	311	13	4,3	11	0																		11	
(177) MINDRAY	306	8,6	2,8	11	0																		11	
(179) Siemens (Bayer)	312	5,6	1,8	36	0																		36	
Ostatní				5	0																			5
														1x 5, 1x 46, 1x 199, 2x 999									5	
<b>(18) Močovina</b>	357						0						357 356 100%											
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																							
<b>Vzorek A</b>	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	0,44	3,0	53	0																		53	
(4) Elitech	14,7	0,36	2,5	6	0																		6	
(12) Beckman Coulter	15,0	0,57	3,8	15	0																		15	
(58) Beckman Coulter (Olympus)	14,9	0,43	2,9	82	0																		82	
(60) Roche	14,5	0,42	2,9	126	0																		126	
(149) Siemens (Dade)	14,7	0,36	2,5	9	0																		9	
(166) Thermo	15,2	0,66	4,3	11	0																		11	
(177) MINDRAY	14,7	0,47	3,2	11	0																		11	
(179) Siemens (Bayer)	14,9	0,45	3,0	37	0																		37	
Ostatní				7	0																			7
														1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 199, 3x 999									7	
<b>Vzorek B</b>	9,93	0,32	3,2	357								0		CRV	10,09	0,100	15%	8,57	11,7	357	356	100%		
(1) Abbott	9,83	0,29	3,0	53	0																		53	
(4) Elitech	9,97	0,35	3,5	6	0																		6	
(12) Beckman Coulter	10,1	0,44	4,3	15	0																		15	
(58) Beckman Coulter (Olympus)	10,1	0,27	2,7	82	0																		82	
(60) Roche	9,77	0,27	2,8	126	0																		126	
(149) Siemens (Dade)	9,85	0,22	2,3	9	0																		9	
(166) Thermo	10,3	0,33	3,2	11	0																		11	
(177) MINDRAY	9,99	0,26	2,6	11	0																		11	

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 <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
<b>(18) Močovina</b>					357							0								357	356	100%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
<b>Vzorek B</b>		9,93	0,32	3,2	357							0		CRV	10,09	0,100	15%	8,57	11,7	357	356	100%
(179) Siemens (Bayer)		10,1	0,33	3,2	37	0														37		
Ostatní					7	0														7		
															1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 199, 3x 999							
<b>(19) Kreatinin</b>					359							0								359	338	94%
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																					
<b>Vzorek A</b>		348	12	3,6	359							0		CRV	351	3,5	13%	305	397	359	356	99%
(1) Abbott		357	14	3,8	53	0														53		
(4) Elitech		331	14	4,3	6	0														6		
(12) Beckman Coulter		345	6,6	1,9	15	0														15		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		345	11	3,2	83	0														83		
(60) Roche		346	14	4,0	128	0														128		
(149) Siemens (Dade)		352	5,7	1,6	9	0														9		
(166) Thermo		348	16	4,7	10	0														10		
(177) MINDRAY		352	12	3,4	11	0														11		
(179) Siemens (Bayer)		349	9,0	2,6	37	0														37		
Ostatní					7	0														7		
															1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 199, 3x 999							
<b>Vzorek B</b>		153	8,5	5,5	359							0		CRV	151,1	1,5	13%	131	171	359	339	94%
(1) Abbott		159	14	8,6	53	0														53		
(4) Elitech		158	18	11	6	0														6		
(12) Beckman Coulter		149	7,4	5,0	15	0														15		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		150	4,7	3,1	83	0														83		
(60) Roche		155	7,8	5,1	128	0														128		
(149) Siemens (Dade)		155	7,4	4,8	9	0														9		
(166) Thermo		152	10	6,7	10	0														10		
(177) MINDRAY		156	13	8,2	11	0														11		
(179) Siemens (Bayer)		150	6,3	4,2	37	0														37		
Ostatní					7	0														7		
															1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 199, 3x 999							
<b>(20) Triacylglyceroly</b>					342							0								342	340	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
<b>Vzorek A</b>		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	2,8	51	0														51		
(4) Elitech		2,39	0,10	4,3	5	0														5		
(12) Beckman Coulter		2,38	0,19	7,8	14	0														14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,35	0,06	2,8	79	0														79		
(60) Roche		2,34	0,05	2,2	120	0														120		
(149) Siemens (Dade)		2,45	0,13	5,4	9	0														9		
(166) Thermo		2,37	0,08	3,7	11	0														11		
(177) MINDRAY		2,25	0,09	4,2	11	0														11		
(179) Siemens (Bayer)		2,42	0,08	3,4	36	0														36		
Ostatní					6	0														6		
															1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 199, 2x 999							
<b>Vzorek B</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	0,06	3,0	51	0														51		

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

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 <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>		AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>				
<b>(20) Triacylglyceroly</b>	[mmol/L]						342							0												
Vzorky a skupiny																										
<b>Vzorek B</b>	1,97	0,06	3,4	342									0	CRV	2,03	0,020	15%	1,72	2,34		342	340	99%			
(4) Elitech	1,99	0,08	4,5	5	0																			5		
(12) Beckman Coulter	2,01	0,18	8,9	14	0																				14	
(58) Beckman Coulter (Olympus)	1,95	0,05	3,0	79	0																				79	
(60) Roche	1,95	0,04	2,3	120	0																				120	
(149) Siemens (Dade)	2,00	0,11	5,4	9	0																				9	
(166) Thermo	1,98	0,08	4,2	11	0																				11	
(177) MINDRAY	1,86	0,11	6,0	11	0																				11	
(179) Siemens (Bayer)	2,02	0,06	3,1	36	0																				36	
Ostatní				6	0																					6
															1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 199, 2x 999											
<b>(21) ALP</b>	[µkat/L]						352							121	117	97%										
Vzorky a skupiny																										
<b>Vzorek A</b>	3,34	0,39	12	352									121	117	97%											
(1) Abbott	3,49	0,22	6,3	53	0										CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45					53	
(4) Elitech	3,32	0,27	8,0	6	0										CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45					6	
(12) Beckman Coulter	3,46	0,26	7,5	14	0										CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45					14	
(58) Beckman Coulter (Olympus)	3,77	0,24	6,3	81	0										CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45					81	
(149) Siemens (Dade)	3,32	0,17	5,1	9	0										CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45					9	
(166) Thermo	3,29	0,28	8,4	11	0										CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45					11	
(177) MINDRAY	3,44	0,37	11	11	0										CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45					11	
(179) Siemens (Bayer)	3,25	0,18	5,7	35	0										CRV	3,582	0,082	24%	2,72	4,45					35	
(60) Roche; (60) Roche	3,00	0,12	3,9	121	0	CVPG	3	0,026	18%	2,46	3,54	121														11
Ostatní				11	0																					11
															1x 5, 1x 18, 1x 40, 1x 46, 3x 60, 1x 199, 3x 999											
<b>Vzorek B</b>	6,50	1,0	15	352									121	117	97%											
(1) Abbott	6,80	0,40	5,8	53	0										CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54					53	
(4) Elitech	6,62	0,70	11	6	0										CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54					6	
(12) Beckman Coulter	7,13	0,38	5,3	14	0										CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54					14	
(58) Beckman Coulter (Olympus)	7,66	0,46	6,0	81	0										CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54					81	
(149) Siemens (Dade)	6,27	0,33	5,3	9	0										CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54					9	
(166) Thermo	6,37	0,65	10	11	0										CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54					11	
(177) MINDRAY	6,84	0,69	10	11	0										CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54					11	
(179) Siemens (Bayer)	6,20	0,31	5,1	35	0										CRV	6,886	0,16	24%	5,23	8,54					35	
(60) Roche; (60) Roche	5,57	0,21	3,7	121	0	CVPG	5,57	0,046	18%	4,56	6,58	121														11
Ostatní				11	0																					11
															1x 5, 1x 18, 1x 40, 1x 46, 3x 60, 1x 199, 3x 999											
<b>(22) alfa-amyláza</b>	[µkat/L]						334							8	8	100%										
Vzorky a skupiny																										
<b>Vzorek A</b>	8,88	0,45	5,1	334									8	8	100%											
(1) Abbott	9,32	0,61	6,6	50	0										CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4					50	
(12) Beckman Coulter	9,19	0,34	3,7	14	0										CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4					14	
(58) Beckman Coulter (Olympus)	9,11	0,24	2,6	78	0										CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4					78	
(60) Roche	8,54	0,22	2,6	116	0										CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4					116	
(166) Thermo	8,76	0,48	5,5	11	0										CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4					11	
(177) MINDRAY	9,05	0,25	2,8	11	0										CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4					11	

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

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 <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>			
<b>(22) alfa-amyláza</b>					334							8	8	100%						326	323	99%			
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																								
<b>Vzorek A</b>		8,88	0,45	5,1	334							8	8	100%						326	323	99%			
(179) Siemens (Bayer)		8,77	0,27	3,1	37	0									CRV	9,01	0,25	15%	7,65	10,4		37			
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		11,1	0,85	7,7	8	0	CVPG	11,1	0,65	9,5%	10	12,2													
Ostatní					9	0																9			
<b>Vzorek B</b>		3,76	0,17	4,6	334							8	8	100%	4x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 199, 2x 999							326	323	99%	
(1) Abbott		3,89	0,26	6,7	50	0									CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			50		
(12) Beckman Coulter		3,88	0,11	2,9	14	0									CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,86	0,08	2,3	78	0									CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			78		
(60) Roche		3,65	0,08	2,4	116	0									CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			116		
(166) Thermo		3,68	0,23	6,2	11	0									CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			11		
(177) MINDRAY		3,81	0,12	3,1	11	0									CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			11		
(179) Siemens (Bayer)		3,72	0,12	3,3	37	0									CRV	3,811	0,11	15%	3,23	4,39			37		
(149) Siemens (Dade); (149) Siemens (Dade)		4,40	0,20	4,6	8	0	CVPG	4,4	0,15	9,5%	3,98	4,82													
Ostatní					9	0																	9		
<b>(23) AST</b>					357							0			4x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 199, 2x 999								357	354	99%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																								
<b>Vzorek A</b>		3,29	0,15	4,5	357							0			CRV	3,267	0,072	15%	2,77	3,76			357	354	99%
(1) Abbott		3,38	0,11	3,3	53	0																		53	
(4) Elitech		2,98	0,30	9,9	6	0																		6	
(12) Beckman Coulter		3,31	0,15	4,6	14	0																		14	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,32	0,18	5,5	82	0																		82	
(60) Roche		3,26	0,08	2,5	127	0																		127	
(149) Siemens (Dade)		3,34	0,03	0,89	9	0																		9	
(166) Thermo		3,20	0,21	6,5	11	0																		11	
(177) MINDRAY		3,16	0,22	7,0	11	0																		11	
(179) Siemens (Bayer)		3,30	0,19	5,6	37	0																		37	
Ostatní					7	0																		7	
<b>Vzorek B</b>		2,50	0,13	5,1	357							0			1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 199, 3x 999				2,1	2,85			357	356	100%
(1) Abbott		2,60	0,08	3,2	53	0									CRV	2,474	0,060	15%						53	
(4) Elitech		2,33	0,09	4,1	6	0																		6	
(12) Beckman Coulter		2,54	0,11	4,3	14	0																		14	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,57	0,13	5,0	82	0																		82	
(60) Roche		2,43	0,06	2,7	127	0																		127	
(149) Siemens (Dade)		2,52	0,09	3,8	9	0																		9	
(166) Thermo		2,45	0,15	5,9	11	0																		11	
(177) MINDRAY		2,39	0,13	5,4	11	0																		11	
(179) Siemens (Bayer)		2,50	0,13	5,1	37	0																		37	
Ostatní					7	0																		7	
<b>(24) ALT</b>					358							0			1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 199, 3x 999								358	355	99%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																								
<b>Vzorek A</b>		1,26	0,07	5,8	358							0			CRV	1,259	0,030	15%	1,07	1,45			358	355	99%

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 13.04.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Ná vaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(24) ALT</b>					358							0									358	355	99%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		1,26	0,07	5,8	358							0		CRV	1,259	0,030	15%	1,07	1,45	358	355	99%	
(1) Abbott		1,32	0,05	4,2	53	0															53		
(4) Elitech		1,27	0,06	5,3	6	0															6		
(12) Beckman Coulter		1,29	0,03	2,8	14	0															14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,27	0,04	3,4	82	0															82		
(60) Roche		1,20	0,03	3,0	127	0															127		
(149) Siemens (Dade)		1,46	0,11	7,6	9	0															9		
(166) Thermo		1,31	0,07	5,5	11	0															11		
(177) MINDRAY		1,32	0,08	6,5	12	0															12		
(179) Siemens (Bayer)		1,32	0,05	4,2	37	0															37		
Ostatní					7	0															7		
														1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 199, 3x 999									
<b>Vzorek B</b>		2,34	0,12	5,1	358							0		CRV	2,355	0,052	15%	2	2,71	358	357	100%	
(1) Abbott		2,43	0,12	4,8	53	0															53		
(4) Elitech		2,24	0,13	5,6	6	0															6		
(12) Beckman Coulter		2,43	0,11	4,4	14	0															14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,35	0,05	2,4	82	0															82		
(60) Roche		2,24	0,06	2,9	127	0															127		
(149) Siemens (Dade)		2,56	0,12	4,6	9	0															9		
(166) Thermo		2,39	0,10	4,3	11	0															11		
(177) MINDRAY		2,44	0,15	6,3	12	0															12		
(179) Siemens (Bayer)		2,42	0,11	4,4	37	0															37		
Ostatní					7	0															7		
														1x 5, 1x 18, 1x 46, 1x 199, 3x 999									
<b>(26) CK</b>					317							0									317	314	99%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		3,50	0,21	5,9	317							0		CRV	3,692	0,088	20%	2,95	4,44	317	315	99%	
(1) Abbott		3,55	0,21	5,8	47	0															47		
(12) Beckman Coulter		3,73	0,18	4,8	14	0															14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,55	0,23	6,5	74	0															74		
(60) Roche		3,41	0,14	4,2	113	0															113		
(149) Siemens (Dade)		3,45	0,20	5,8	7	0															7		
(166) Thermo		3,56	0,16	4,6	8	0															8		
(177) MINDRAY		3,41	0,14	4,1	9	0															9		
(179) Siemens (Bayer)		3,55	0,21	6,0	36	0															36		
Ostatní					9	0															9		
														4x 4, 1x 5, 1x 46, 3x 999									
<b>Vzorek B</b>		8,44	0,49	5,8	317							0		CRV	8,705	0,21	20%	6,96	10,5	317	315	99%	
(1) Abbott		8,56	0,45	5,2	47	0															47		
(12) Beckman Coulter		8,96	0,42	4,6	14	0															14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		8,61	0,49	5,7	74	0															74		
(60) Roche		8,17	0,37	4,5	113	0															113		
(149) Siemens (Dade)		8,12	0,56	6,9	7	0															7		
(166) Thermo		8,50	0,50	5,9	8	0															8		
(177) MINDRAY		8,28	0,26	3,1	9	0															9		
(179) Siemens (Bayer)		8,65	0,46	5,3	36	0															36		

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

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 <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(26) CK</b>					317							0									317	314	99%
Vzorok a skupiny	[µkat/L]																						
<b>Vzorek B</b>		8,44	0,49	5,8	317							0		CRV	8,705	0,21	20%	6,96	10,5	317	315	99%	
Ostatní					9	0															9		
															4x 4, 1x 5, 1x 46, 3x 999								
<b>(27) GGT</b>					352							0									352	349	99%
Vzorok a skupiny	[µkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		3,42	0,12	3,5	352							0		CRV	3,454	0,085	15%	2,93	3,98	352	349	99%	
(1) Abbott		3,42	0,18	5,2	53	0															53		
(4) Elitech		3,51	0,06	1,9	5	0															5		
(12) Beckman Coulter		3,56	0,12	3,5	14	0															14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,37	0,08	2,4	82	0															82		
(60) Roche		3,44	0,08	2,4	126	0															126		
(149) Siemens (Dade)		3,65	0,06	1,8	9	0															9		
(166) Thermo		3,36	0,27	7,9	11	0															11		
(177) MINDRAY		3,39	0,12	3,4	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		3,41	0,12	3,4	36	0															36		
Ostatní					5	0															5		
<b>Vzorek B</b>		3,14	0,10	3,3	352							0		CRV	3,181	0,078	15%	2,7	3,66	352	350	99%	
(1) Abbott		3,14	0,15	4,7	53	0															53		
(4) Elitech		3,22	0,04	1,4	5	0															5		
(12) Beckman Coulter		3,28	0,15	4,6	14	0															14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,09	0,06	2,2	82	0															82		
(60) Roche		3,16	0,07	2,4	126	0															126		
(149) Siemens (Dade)		3,30	0,14	4,3	9	0															9		
(166) Thermo		3,14	0,16	5,0	11	0															11		
(177) MINDRAY		3,12	0,13	4,2	11	0															11		
(179) Siemens (Bayer)		3,14	0,11	3,4	36	0															36		
Ostatní					5	0									1x 5, 1x 46, 1x 199, 2x 999						5		
<b>(28) LD</b>					261							0									261	260	100%
Vzorok a skupiny	[µkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		7,86	0,25	3,1	261							0		CRV	7,757	0,17	18%	6,36	9,16	261	260	100%	
(1) Abbott		7,90	0,21	2,6	39	0															39		
(12) Beckman Coulter		7,68	0,34	4,4	13	0															13		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		7,89	0,29	3,6	62	0															62		
(60) Roche		7,86	0,21	2,7	92	0															92		
(149) Siemens (Dade)		7,73	0,24	3,1	5	0															5		
(166) Thermo		8,05	0,38	4,7	5	0															5		
(177) MINDRAY		7,71	0,51	6,6	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		7,85	0,21	2,7	34	0															34		
Ostatní					3	0															3		
<b>Vzorek B</b>		5,17	0,19	3,6	261							0		CRV	5,039	0,11	18%	4,13	5,95	261	260	100%	
(1) Abbott		5,29	0,20	3,8	39	0															39		
(12) Beckman Coulter		5,26	0,21	4,1	13	0															13		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,21	0,20	3,8	62	0															62		

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

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 <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
<b>(28) LD</b>					261						0									261	260	100%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
<b>Vzorek B</b>		5,17	0,19	3,6	261						0			CRV	5,039	0,11	18%	4,13	5,95	261	260	100%
(60) Roche		5,07	0,13	2,6	92	0															92	
(149) Siemens (Dade)		4,96	0,24	4,9	5	0															5	
(166) Thermo		5,22	0,05	0,95	5	0															5	
(177) MINDRAY		5,13	0,26	5,1	8	0															8	
(179) Siemens (Bayer)		5,22	0,14	2,6	34	0															34	
Ostatní					3	0															3	
																						1x 46, 2x 999
<b>(29) Lipáza</b>					162						144	141	98%								0	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
<b>Vzorek A</b>		1,72	0,19	11	162						144	143	99%								0	
(1) Abbott; (1) Abbott		1,75	0,10	6,0	19	0	CVPG	1,75	0,059	24%	1,33	2,17									19	
(12) Beckman Coulter; (12) Beckman Coulter		1,32	0,12	9,0	7	0	CVPG	1,37	0,13	24%	1,04	1,7									7	
(58) Beckman Coulter (Olympus); (58) Beckman Coulter (Olympus)		1,80	0,11	5,9	38	0	CVPG	1,8	0,041	24%	1,36	2,24									38	
(60) Roche; (60) Roche		1,69	0,18	11	59	0	CVPG	1,68	0,053	24%	1,27	2,09									59	
(179) Siemens (Bayer); (179) Siemens (Bayer)		2,00	0,12	5,7	12	0	CVPG	2	0,081	24%	1,52	2,48									12	
Ostatní					27	0																9
																						1x 5/1, 2x 12/58, 2x 46/1, 1x 46/46, 1x 46/179, 1x 49/1, 1x 49/166, 1x 58/179, 2x 60/1, 1x 60/58, 3x 60/179, 2x 149/149, 1x 166/166, 3x 177/177, 2x 178/58, 1x 178/178, 2x 999/1
<b>Vzorek B</b>		2,50	0,37	15	162						144	141	98%								0	
(1) Abbott; (1) Abbott		2,63	0,14	5,3	19	0	CVPG	2,63	0,078	24%	1,99	3,27									19	
(12) Beckman Coulter; (12) Beckman Coulter		1,87	0,10	5,6	7	0	CVPG	2	0,19	24%	1,52	2,48									7	
(58) Beckman Coulter (Olympus); (58) Beckman Coulter (Olympus)		2,74	0,13	4,6	38	0	CVPG	2,73	0,049	24%	2,07	3,39									38	
(60) Roche; (60) Roche		2,36	0,31	13	59	0	CVPG	2,35	0,093	24%	1,78	2,92									59	
(179) Siemens (Bayer); (179) Siemens (Bayer)		2,94	0,20	6,7	12	0	CVPG	2,94	0,14	24%	2,23	3,65									12	
Ostatní					27	0																9
																						1x 5/1, 2x 12/58, 2x 46/1, 1x 46/46, 1x 46/179, 1x 49/1, 1x 49/166, 1x 58/179, 2x 60/1, 1x 60/58, 3x 60/179, 2x 149/149, 1x 166/166, 3x 177/177, 2x 178/58, 1x 178/178, 2x 999/1
<b>(30) Cholinesteráza</b>					117						115	105	91%								0	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
<b>Vzorek A</b>		150	5,6	3,8	117						115	106	92%								0	
(1) Abbott		153	3,7	2,4	30	0	CVP	150	1,3	12%	132	168									30	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		146	5,5	3,8	29	0	CVP	150	1,3	12%	132	168									29	
(60) Roche		148	3,5	2,3	34	1	CVP	150	1,3	12%	132	168									34	
(179) Siemens (Bayer)		155	12	7,8	14	0	CVP	150	1,3	12%	132	168									14	
Ostatní					10	0																8
																						4x 12, 1x 18, 1x 46, 2x 166, 2x 149/149
<b>Vzorek B</b>		159	5,9	3,7	117						115	108	94%								0	
(1) Abbott		163	4,0	2,4	30	0	CVP	159	1,3	12%	139	179									30	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		156	6,0	3,8	29	0	CVP	159	1,3	12%	139	179									29	
(60) Roche		157	3,3	2,1	34	1	CVP	159	1,3	12%	139	179									34	
(179) Siemens (Bayer)		165	13	8,1	14	0	CVP	159	1,3	12%	139	179									14	
Ostatní					10	0																8
																						4x 12, 1x 18, 1x 46, 2x 166, 2x 149/149

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 <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(31) Albumin (elfo)</b>					97							97	90	93%									0
Vzorky a skupiny	[-]																						
<b>Vzorek A</b>		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	5,1	62	0								62									
(213) Interlab Srl		0,548	0,03	6,5	29	0								29									
Ostatní					6	1								6									
								1x 0, 1x 18, 1x 49, 1x 94, 1x 100, 1x 999															
<b>Vzorek B</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	5,0	62	0								62									
(213) Interlab Srl		0,575	0,04	7,4	29	0								29									
Ostatní					6	1								6									
								1x 0, 1x 18, 1x 49, 1x 94, 1x 100, 1x 999															
<b>(32) gama-globulin (elfo)</b>					96									96	92	96%							0
Vzorky a skupiny	[-]																						
<b>Vzorek A</b>		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	62	0								62									
(213) Interlab Srl		0,152	0,01	9,2	29	0								29									
Ostatní					5	0								5									
								1x 18, 1x 49, 1x 94, 1x 100, 1x 999															
<b>Vzorek B</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	62	0								62									
(213) Interlab Srl		0,145	0,01	11	29	0								29									
Ostatní					5	0								5									
								1x 18, 1x 49, 1x 94, 1x 100, 1x 999															
<b>(35) alfa-amyláza pankreatická</b>					94									94	90	96%							0
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		7,88	0,24	3,1	94		CVP	7,88	0,062	10%	7,09	8,67		94	91	97%							0
(1) Abbott		7,94	0,23	2,9	17	0								17									
(12) Beckman Coulter		7,92	0,22	2,8	6	0								6									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		7,84	0,26	3,3	21	0								21									
(60) Roche		7,76	0,14	1,9	30	0								30									
(179) Siemens (Bayer)		8,10	0,28	3,4	17	0								17									
Ostatní					3	0								3									
								1x 166, 1x 177, 1x 178															
<b>Vzorek B</b>		3,07	0,09	3,1	94		CVP	3,07	0,024	10%	2,76	3,38		94	91	97%							0
(1) Abbott		3,08	0,08	2,6	17	0								17									
(12) Beckman Coulter		3,08	0,06	2,2	6	0								6									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,04	0,12	4,0	21	0								21									
(60) Roche		3,04	0,04	1,6	30	0								30									
(179) Siemens (Bayer)		3,16	0,12	3,7	17	0								17									
Ostatní					3	0								3									
								1x 166, 1x 177, 1x 178															
<b>(36) Vápník ionizovaný</b>					55									55	52	95%							0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		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									



## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

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 <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(36) Vápník ionizovaný</b>	[mmol/L]				55							55	52	95%									0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		1,82	0,06	3,6	55		CVP	1,82	0,022	10%	1,63	2,01	55	52	95%								0
Ostatní					9	0							9										
							4x 11, 1x 12, 3x 53, 1x 120																
<b>Vzorek B</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 12, 3x 53, 1x 120																

st\_kn\_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 18.04.2018