

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 09.04.2021

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>					352						0				352	342	97%			
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																			
<b>Vzorek A</b>		128	2,0	1,5	352						0	CRV	128,3	1,9	5%	121	135	352	345	98%
(1) Abbott		128	1,5	1,1	87	0												87		
(11) Medica		130	2,4	1,8	5	0												5		
(12) Beckman Coulter		127	1,7	1,3	12	0												12		
(58) Beckman Coulter (AU)		127	1,5	1,2	48	0												48		
(60) Roche		128	1,9	1,5	123	0												123		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		131	4,4	3,3	9	0												9		
(162) Siemens (Atellica)		130	1,5	1,1	17	0												17		
(166) Thermo Fisher		131	3,0	2,3	6	0												6		
(177) Mindray		130	1,1	0,86	6	0												6		
(179) Siemens		129	1,9	1,5	33	0												33		
Ostatní					6	0												6		
													1x 46, 3x 77, 1x 178, 1x 199							
<b>Vzorek B</b>		141	2,1	1,5	352						0	CRV	140,4	2,1	5%	133	148	352	344	98%
(1) Abbott		140	1,8	1,3	87	0												87		
(11) Medica		145	0,74	0,51	5	0												5		
(12) Beckman Coulter		139	1,8	1,3	12	0												12		
(58) Beckman Coulter (AU)		138	2,1	1,5	48	0												48		
(60) Roche		141	1,8	1,3	123	2												123		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		143	3,6	2,5	9	0												9		
(162) Siemens (Atellica)		142	1,6	1,2	17	0												17		
(166) Thermo Fisher		144	5,2	3,6	6	0												6		
(177) Mindray		144	2,8	2,0	6	0												6		
(179) Siemens		141	1,7	1,2	33	0												33		
Ostatní					6	0												6		
													1x 46, 3x 77, 1x 178, 1x 199							
<b>(2) Draselný kation</b>					352						0							352	341	97%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																			
<b>Vzorek A</b>		3,39	0,06	2,0	352						0	CRV	3,353	0,050	7%	3,11	3,59	352	342	97%
(1) Abbott		3,37	0,05	1,6	87	0												87		
(11) Medica		3,49	0,05	1,5	5	0												5		
(12) Beckman Coulter		3,32	0,04	1,4	11	0												11		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,34	0,04	1,4	50	0												50		
(60) Roche		3,43	0,05	1,7	122	0												122		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,35	0,07	2,2	9	0												9		
(162) Siemens (Atellica)		3,37	0,05	1,6	17	0												17		
(166) Thermo Fisher		3,45	0,07	2,1	6	0												6		
(177) Mindray		3,44	0,08	2,4	6	0												6		
(179) Siemens		3,41	0,07	2,1	33	0												33		

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 09.04.2021

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>					352						0									352	341	97%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
<b>Vzorek A</b>		3,39	0,06	2,0	352						0			CRV	3,353	0,050	7%	3,11	3,59	352	342	97%
Ostatní					6	0															6	
<b>Vzorek B</b>		6,84	0,13	1,9	352						0			CRV	6,78	0,100	7%	6,3	7,26	352	346	98%
(1) Abbott		6,81	0,08	1,3	87	0															87	
(11) Medica		6,99	0,08	1,2	5	0															5	
(12) Beckman Coulter		6,74	0,11	1,6	11	0															11	
(58) Beckman Coulter (AU)		6,70	0,12	1,8	50	0															50	
(60) Roche		6,90	0,10	1,5	122	0															122	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		6,96	0,12	1,7	9	0															9	
(162) Siemens (Atellica)		6,81	0,06	1,0	17	0															17	
(166) Thermo Fisher		6,95	0,37	5,3	6	0															6	
(177) Mindray		7,05	0,22	3,2	6	0															6	
(179) Siemens		6,88	0,12	1,8	33	0															33	
Ostatní					6	0															6	
															1x 46, 3x 77, 1x 178, 1x 199							6
<b>(3) Chloridový anion</b>					352						352	339	96%								0	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
<b>Vzorek A</b>		112	2,9	2,6	352	CVP	112	0,37	7%	104	120	352	341	97%							0	
(1) Abbott		114	1,4	1,3	87	0						87										
(11) Medica		110	3,0	2,7	5	0						5										
(12) Beckman Coulter		112	2,0	1,7	11	0						11										
(58) Beckman Coulter (AU)		112	1,1	1,0	49	0						49										
(60) Roche		110	2,4	2,2	123	0						123										
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		105	3,7	3,5	9	0						9										
(162) Siemens (Atellica)		112	2,4	2,1	17	0						17										
(166) Thermo Fisher		110	3,0	2,7	6	0						6										
(177) Mindray		113	2,2	2,0	6	0						6										
(179) Siemens		112	1,8	1,6	33	0						33										
Ostatní					6	0						6										
<b>Vzorek B</b>		131	3,1	2,4	352	CVP	131	0,41	7%	121	141	352	342	97%							0	
(1) Abbott		133	1,8	1,4	87	0						87										
(11) Medica		128	2,5	2,0	5	0						5										
(12) Beckman Coulter		131	2,3	1,8	11	0						11										
(58) Beckman Coulter (AU)		130	1,9	1,5	49	0						49										
(60) Roche		129	2,8	2,2	123	0						123										
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		121	3,9	3,2	9	0						9										
(162) Siemens (Atellica)		130	2,9	2,2	17	0						17										
(166) Thermo Fisher		129	3,0	2,3	6	0						6										
(177) Mindray		133	4,0	3,0	6	0						6										
(179) Siemens		131	2,4	1,8	33	0						33										
Ostatní					6	0						6										
															1x 46, 3x 77, 1x 178, 1x 199							

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 09.04.2021

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>					322						0									322	314	98%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
<b>Vzorek A</b>		2,90	0,07	2,6	322						0		CRV	2,926	0,047	8%	2,69	3,17	322	316	98%	
(1) Abbott		2,82	0,07	2,8	72	1														72		
(12) Beckman Coulter		2,90	0,05	2,0	10	0														10		
(46) Erba Lachema		2,96	0,09	3,3	14	0														14		
(49) BioVendor		2,96	0,11	3,8	10	0														10		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,92	0,04	1,4	48	0														48		
(60) Roche		2,92	0,06	2,1	108	0														108		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,88	0,08	2,8	7	0														7		
(162) Siemens (Atellica)		2,94	0,03	1,3	17	0														17		
(177) Mindray		2,86	0,05	1,8	7	0														7		
(179) Siemens		2,90	0,06	2,2	22	0														22		
Ostatní					7	0														7		
-----																						
<b>Vzorek B</b>		3,02	0,08	2,9	322						0		CRV	3,013	0,045	8%	2,77	3,26	322	317	98%	
(1) Abbott		2,94	0,07	2,5	72	0														72		
(12) Beckman Coulter		3,03	0,06	2,2	10	0														10		
(46) Erba Lachema		3,06	0,09	3,0	14	0														14		
(49) BioVendor		3,06	0,09	3,0	10	0														10		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,07	0,05	1,7	48	0														48		
(60) Roche		3,04	0,07	2,5	108	0														108		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,04	0,07	2,4	7	0														7		
(162) Siemens (Atellica)		3,04	0,08	2,6	17	0														17		
(177) Mindray		2,98	0,02	0,75	7	0														7		
(179) Siemens		3,04	0,08	2,7	22	0														22		
Ostatní					7	0														7		
-----																						
<b>(5) Fosfáty anorganické</b>					309						309	296	96%							0		
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
<b>Vzorek A</b>		1,03	0,03	3,1	309	CVP	1,03	,0045	10%	0,927	1,14	309	298	96%						0		
(1) Abbott		1,02	0,02	2,3	70	0						70										
(12) Beckman Coulter		1,03	0,01	1,4	11	0						11										
(46) Erba Lachema		1,10	0,05	4,9	7	0						7										
(49) BioVendor		1,11	0,13	12	8	0						8										
(58) Beckman Coulter (AU)		1,03	0,02	2,8	50	0						50										
(60) Roche		1,03	0,02	2,7	104	0						104										
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,05	0,03	3,6	7	0						7										
(162) Siemens (Atellica)		1,06	0,03	3,1	17	0						17										
(177) Mindray		0,940	0,05	6,3	6	0						6										
(179) Siemens		1,07	0,03	3,3	21	0						21										
Ostatní					8	0						8										
-----																						
<b>Vzorek B</b>		1,72	0,04	2,7	309	CVP	1,72	,0065	10%	1,54	1,9	309	304	98%						0		
(1) Abbott		1,71	0,03	1,9	70	0						70										
(12) Beckman Coulter		1,75	0,02	1,7	11	0						11										
(46) Erba Lachema		1,83	0,06	3,7	7	0						7										
(49) BioVendor		1,83	0,08	4,9	8	0						8										

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 09.04.2021

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>(5) Fosfáty anorganické</b>	[mmol/L]				309							309	296	96%							0			
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek B</b>		1,72	0,04	2,7	309	CVP	1,72	0,0065	10%	1,54	1,9	309	304	98%							0			
(58) Beckman Coulter (AU)		1,72	0,03	2,3	50	0						50												
(60) Roche		1,72	0,04	2,4	104	0						104												
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,74	0,08	4,8	7	0						7												
(162) Siemens (Atellica)		1,74	0,05	3,1	17	0						17												
(177) Mindray		1,58	0,07	4,7	6	0						6												
(179) Siemens		1,77	0,04	2,3	21	0						21												
Ostatní					8	0						8												
							1x 32, 4x 77, 1x 115, 1x 121, 1x 178																	
<b>(6) Železo celkové</b>	[µmol/L]				299							299	293	98%							0			
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		40,8	1,4	3,4	299	CVP	40,8	0,20	15%	34,6	47	299	294	98%							0			
(1) Abbott		39,8	0,91	2,3	70	0						70												
(12) Beckman Coulter		40,5	0,86	2,1	10	0						10												
(49) BioVendor		40,1	3,5	8,7	8	0						8												
(58) Beckman Coulter (AU)		40,8	1,3	3,1	47	0						47												
(60) Roche		41,3	1,0	2,4	102	0						102												
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		42,1	1,5	3,6	8	0						8												
(162) Siemens (Atellica)		41,6	0,79	1,9	16	0						16												
(177) Mindray		41,2	2,6	6,3	6	0						6												
(179) Siemens		42,1	1,0	2,4	19	0						19												
Ostatní					13	0						13												
							1x 19, 1x 32, 3x 46, 3x 77, 1x 116, 1x 121, 3x 178																	
<b>Vzorek B</b>		34,1	0,91	2,7	299	CVP	34,1	0,13	15%	28,9	39,3	299	295	99%							0			
(1) Abbott		34,1	0,82	2,4	70	0						70												
(12) Beckman Coulter		33,8	0,77	2,3	10	0						10												
(49) BioVendor		35,5	3,6	10	8	0						8												
(58) Beckman Coulter (AU)		33,9	0,75	2,2	47	0						47												
(60) Roche		34,4	0,87	2,5	102	0						102												
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		33,7	1,6	4,9	8	0						8												
(162) Siemens (Atellica)		33,7	0,72	2,1	16	0						16												
(177) Mindray		34,5	1,4	4,1	6	0						6												
(179) Siemens		34,1	1,2	3,4	19	0						19												
Ostatní					13	0						13												
							1x 19, 1x 32, 3x 46, 3x 77, 1x 116, 1x 121, 3x 178																	
<b>(7) Hořčík celkový</b>	[mmol/L]				302							0									302	289	96%	
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		0,814	0,03	3,9	302							0	CRV	0,783	0,012	15%	0,665	0,901		302	296	98%		
(1) Abbott		0,790	0,03	4,0	72	0															72			
(12) Beckman Coulter		0,819	0,01	2,4	10	0															10			
(49) BioVendor		0,860	0,01	1,7	5	0															5			
(58) Beckman Coulter (AU)		0,811	0,02	2,6	46	0															46			
(60) Roche		0,816	0,02	2,6	106	0															106			
(77) Skalab		0,840	0,04	5,3	8	0															8			
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,790	0,01	1,9	6	0															6			

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 09.04.2021

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>(7) Hořčík celkový</b>					302						0									302	289	96%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
<b>Vzorek A</b>		0,814	0,03	3,9	302						0		CRV	0,783	0,012	15%	0,665	0,901	302	296	98%	
(162) Siemens (Atellica)		0,851	0,03	4,0	16	0														16		
(177) Mindray		0,870	0,01	1,7	6	0														6		
(179) Siemens		0,843	0,02	3,1	21	0														21		
Ostatní					6	0														6		
<b>Vzorek B</b>		2,14	0,08	4,1	302						0		CRV	1x 19, 1x 32, 3x 46, 1x 178	2,121	0,032	15%	1,8	2,44	302	293	97%
(1) Abbott		2,16	0,06	2,9	72	0														72		
(12) Beckman Coulter		2,13	0,07	3,5	10	0														10		
(49) BioVendor		2,02	0,24	12	5	0														5		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,14	0,05	2,5	46	0														46		
(60) Roche		2,14	0,09	4,5	106	0														106		
(77) Skalab		2,02	0,14	7,0	8	0														8		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,21	0,09	4,1	6	0														6		
(162) Siemens (Atellica)		2,17	0,12	5,3	16	0														16		
(177) Mindray		2,20	0,09	4,4	6	0														6		
(179) Siemens		2,13	0,11	5,3	21	0														21		
Ostatní					6	0								1x 19, 1x 32, 3x 46, 1x 178						6		
<b>(8) Lithium</b>					39						0									39	33	85%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
<b>Vzorek A</b>		1,47	0,07	5,0	39						0		CRV	1,489	0,022	12%	1,31	1,67	39	36	92%	
(60) Roche		1,51	0,09	6,5	14	0														14		
Ostatní					25	0														25		
<b>Vzorek B</b>		0,832	0,04	5,0	39						0		CRV	3x 1, 3x 11, 1x 14, 1x 20, 1x 58, 4x 61, 2x 149, 2x 162, 3x 166, 2x 179, 1x 199, 2x 998	0,829	0,012	12%	0,729	0,929	39	35	90%
(60) Roche		0,841	0,03	3,5	14	0														14		
Ostatní					25	0								3x 1, 3x 11, 1x 14, 1x 20, 1x 58, 4x 61, 2x 149, 2x 162, 3x 166, 2x 179, 1x 199, 2x 998					25			
<b>(9) Celková bílkovina</b>					334						0									334	320	96%
Vzorky a skupiny	[g/L]																					
<b>Vzorek A</b>		70,8	1,8	2,6	334						0		CRV	72,1	1,7	9%	65,6	78,6	334	326	98%	
(1) Abbott		71,4	1,3	1,8	75	0														75		
(12) Beckman Coulter		70,5	1,9	2,7	11	0														11		
(46) Erba Lachema		71,5	2,2	3,0	10	0														10		
(49) BioVendor		74,7	3,2	4,3	12	0														12		
(58) Beckman Coulter (AU)		70,8	1,5	2,2	51	0														51		
(60) Roche		70,1	1,8	2,6	111	0														111		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		74,1	2,5	3,4	7	0														7		
(162) Siemens (Atellica)		69,3	1,4	2,1	17	0														17		
(177) Mindray		72,3	2,5	3,5	8	0														8		
(179) Siemens		70,0	1,5	2,1	23	0														23		
Ostatní					9	0								1x 5, 1x 32, 3x 121, 3x 166, 1x 178						9		
<b>Vzorek B</b>		84,4	2,7	3,2	334						0		CRV	84,3	2,0	9%	76,7	91,9	334	322	96%	
(1) Abbott		86,2	1,6	1,9	75	0														75		

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 09.04.2021

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>(9) Celková bílkovina</b>	[g/L]				334							0									334	320	96%
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek B</b>		84,4	2,7	3,2	334							0	CRV	84,3	2,0	9%	76,7	91,9		334	322	96%	
(12) Beckman Coulter		84,0	1,2	1,4	11	0																11	
(46) Erba Lachema		86,2	3,3	3,8	10	0																10	
(49) BioVendor		88,4	3,3	3,7	12	0																12	
(58) Beckman Coulter (AU)		83,8	1,7	2,0	51	0																51	
(60) Roche		82,9	2,1	2,5	111	0																111	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		88,8	2,5	2,8	7	0																7	
(162) Siemens (Atellica)		82,1	1,7	2,1	17	0																17	
(177) Mindray		87,6	2,1	2,4	8	0																8	
(179) Siemens		83,2	2,1	2,5	23	0																23	
Ostatní					9	0																9	
														1x 5, 1x 32, 3x 121, 3x 166, 1x 178									
<b>(10) Albumin</b>	[g/L]				327							327	322	98%								0	
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		44,7	1,6	3,5	327	CVP	44,7	0,21	10%	40,2	49,2	327	322	98%								0	
(1) Abbott		44,3	0,84	1,9	72	0																72	
(12) Beckman Coulter		43,3	1,2	2,8	11	0																11	
(46) Erba Lachema		43,4	1,1	2,5	12	0																12	
(49) BioVendor		45,3	1,4	3,0	10	0																10	
(58) Beckman Coulter (AU)		43,3	0,93	2,2	51	0																51	
(60) Roche		45,6	1,4	3,0	115	0																115	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		42,8	0,52	1,2	6	0																6	
(162) Siemens (Atellica)		45,8	0,93	2,0	17	0																17	
(177) Mindray		44,1	0,67	1,5	8	0																8	
(179) Siemens		45,9	1,1	2,4	21	0																21	
Ostatní					4	0																4	
														1x 32, 1x 166, 2x 178									
<b>Vzorek B</b>		52,4	1,8	3,5	327	CVP	52,4	0,25	10%	47,1	57,7	327	323	99%								0	
(1) Abbott		52,3	1,1	2,0	72	0																72	
(12) Beckman Coulter		51,4	1,5	3,0	11	0																11	
(46) Erba Lachema		49,8	1,4	2,8	12	0																12	
(49) BioVendor		53,4	1,6	3,0	10	0																10	
(58) Beckman Coulter (AU)		51,0	1,2	2,4	51	0																51	
(60) Roche		53,2	1,6	3,1	115	0																115	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		51,3	0,59	1,2	6	0																6	
(162) Siemens (Atellica)		53,6	1,7	3,1	17	0																17	
(177) Mindray		50,8	2,1	4,1	8	0																8	
(179) Siemens		54,4	1,4	2,5	21	0																21	
Ostatní					4	0																4	
														1x 32, 1x 166, 2x 178									
<b>(11) Osmolalita</b>	[mmol/kg]				126									126	124	98%						0	
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		300	5,8	1,9	126	CVP	300	1,3	5%	285	315	126	125	99%								0	
(119) Advanced Instruments		300	6,0	2,0	46	0																46	
(150) Arkray		296	4,3	1,5	35	0																35	

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 09.04.2021

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>(11) Osmolalita</b>	[mmol/kg]				126							126	124	98%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		300	5,8	1,9	126	CVP	300	1,3	5%	285	315	126	125	99%							0		
(151) Fiske Associates		303	3,7	1,2	20	0						20											
(212) GONOTEC GmbH		302	4,6	1,5	14	0						14											
Ostatní					11	0						11											
							1x 0, 1x 60, 1x 62, 3x 77, 2x 114, 1x 176, 2x 999																
<b>Vzorek B</b>		329	7,1	2,2	126	CVP	329	1,6	5%	312	346	126	124	98%							0		
(119) Advanced Instruments		332	5,6	1,7	46	0						46											
(150) Arkray		323	5,1	1,6	35	0						35											
(151) Fiske Associates		333	4,6	1,4	20	0						20											
(212) GONOTEC GmbH		333	6,1	1,8	14	0						14											
Ostatní					11	0						11											
							1x 0, 1x 60, 1x 62, 3x 77, 2x 114, 1x 176, 2x 999																
<b>(12) Laktát</b>	[mmol/L]				152							152	149	98%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		2,01	0,09	4,8	152	CVP	2,01	0,019	15%	1,7	2,32	152	149	98%							0		
(1) Abbott		2,07	0,07	3,8	24	0						24											
(12) Beckman Coulter		1,97	0,03	1,9	6	0						6											
(49) BioVendor		2,07	0,17	8,4	11	0						11											
(58) Beckman Coulter (AU)		1,98	0,07	3,7	20	0						20											
(60) Roche		2,01	0,05	2,7	54	0						54											
(162) Siemens (Atellica)		1,89	0,06	3,3	10	0						10											
(179) Siemens		1,93	0,03	1,9	8	0						8											
Ostatní					19	0						19											
							1x 5, 1x 40, 3x 75, 1x 77, 2x 116, 1x 121, 4x 149, 2x 178, 2x 187, 1x 188, 1x 999																
<b>Vzorek B</b>		2,49	0,13	5,3	152	CVP	2,49	0,026	15%	2,11	2,87	152	150	99%							0		
(1) Abbott		2,54	0,08	3,3	24	0						24											
(12) Beckman Coulter		2,43	0,03	1,5	6	0						6											
(49) BioVendor		2,57	0,20	7,8	11	0						11											
(58) Beckman Coulter (AU)		2,43	0,09	4,0	20	0						20											
(60) Roche		2,52	0,08	3,2	54	0						54											
(162) Siemens (Atellica)		2,29	0,06	2,9	10	0						10											
(179) Siemens		2,32	0,03	1,6	8	0						8											
Ostatní					19	0						19											
							1x 5, 1x 40, 3x 75, 1x 77, 2x 116, 1x 121, 4x 149, 2x 178, 2x 187, 1x 188, 1x 999																
<b>(13) Bilirubin celkový</b>	[µmol/L]				356							0									356	342	96%
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		28,8	2,8	9,7	356							0		CRV	27,7	0,70	21%	21,8	33,6	356	346	97%	
(1) Abbott		30,1	1,7	5,7	79	0															79		
(12) Beckman Coulter		30,6	1,0	3,3	10	0															10		
(46) Erba Lachema		29,8	1,4	4,5	15	0															15		
(49) BioVendor		30,2	1,5	5,0	13	0															13		
(58) Beckman Coulter (AU)		30,7	0,70	2,3	48	0															48		
(60) Roche		26,0	0,97	3,7	122	2															122		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		28,0	0,57	2,0	9	0															9		
(162) Siemens (Atellica)		31,8	1,5	4,8	17	0															17		
(177) Mindray		28,5	0,75	2,6	8	0															8		



## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 09.04.2021

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>(16) Glukóza</b>					361						0				361	348	96%			
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																			
<b>Vzorek A</b>		3,86	0,11	3,0	361						0	CRV	3,89	0,039	8%	3,57	4,21	361	354	98%
(1) Abbott		3,76	0,10	2,8	79	0												79		
(12) Beckman Coulter		3,91	0,08	2,1	10	0												10		
(46) Erba Lachema		3,99	0,09	2,3	30	0												30		
(49) BioVendor		3,87	0,12	3,1	12	0												12		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,88	0,07	2,0	45	0												45		
(60) Roche		3,85	0,10	2,6	122	0												122		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		4,05	0,10	2,5	9	0												9		
(162) Siemens (Atellica)		3,86	0,05	1,4	18	0												18		
(177) Mindray		3,87	0,15	3,8	9	0												9		
(179) Siemens		3,88	0,09	2,4	19	0												19		
Ostatní					8	0												8		
											1x 5, 1x 121, 1x 166, 1x 170, 2x 178, 1x 188, 1x 196									
<b>Vzorek B</b>		11,7	0,33	2,8	361						0	CRV	11,84	0,12	8%	10,8	12,8	361	351	97%
(1) Abbott		11,7	0,28	2,4	79	1												79		
(12) Beckman Coulter		12,0	0,22	1,8	10	0												10		
(46) Erba Lachema		11,9	0,31	2,6	30	0												30		
(49) BioVendor		11,7	0,35	3,0	12	0												12		
(58) Beckman Coulter (AU)		11,9	0,25	2,1	45	0												45		
(60) Roche		11,6	0,31	2,7	122	0												122		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		12,0	0,17	1,4	9	0												9		
(162) Siemens (Atellica)		11,4	0,22	2,0	18	0												18		
(177) Mindray		11,6	0,30	2,6	9	0												9		
(179) Siemens		11,6	0,28	2,5	19	0												19		
Ostatní					8	0												8		
											1x 5, 1x 121, 1x 166, 1x 170, 2x 178, 1x 188, 1x 196									
<b>(17) Kyselina močová</b>					351						0							351	344	98%
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																			
<b>Vzorek A</b>		459	13	2,9	351						0	CRV	456,3	4,6	12%	401	512	351	346	99%
(1) Abbott		461	8,9	1,9	82	0												82		
(12) Beckman Coulter		462	12	2,6	10	0												10		
(46) Erba Lachema		464	8,6	1,8	15	0												15		
(49) BioVendor		464	21	4,6	14	0												14		
(58) Beckman Coulter (AU)		464	6,3	1,3	48	0												48		
(60) Roche		448	14	3,1	119	0												119		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		466	7,4	1,6	9	0												9		
(162) Siemens (Atellica)		468	8,2	1,8	17	0												17		
(177) Mindray		451	6,7	1,5	9	0												9		
(179) Siemens		470	8,8	1,9	20	0												20		
Ostatní					8	0												8		
											2x 32, 2x 115, 1x 121, 3x 178									
<b>Vzorek B</b>		361	9,8	2,7	351						0	CRV	361,4	3,6	12%	318	405	351	345	98%
(1) Abbott		362	6,3	1,7	82	0												82		
(12) Beckman Coulter		361	6,5	1,8	10	0												10		
(46) Erba Lachema		366	8,6	2,4	15	0												15		
(49) BioVendor		364	15	4,2	14	0												14		



## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 09.04.2021

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>(19) Kreatinin</b>	[μmol/L]				361						0				361	350	97%	
----- Vzorky a skupiny -----																		
<b>Vzorek A</b>		120	4,8	4,0	361						0	CRV	119,6	1,7	13%	104	136	361 352 98%
(60) Roche		121	4,4	3,6	122	0												122
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		118	4,2	3,6	10	0												10
(162) Siemens (Atellica)		118	4,6	3,9	17	0												17
(177) Mindray		121	4,8	4,0	8	0												8
(178) DiaSys		121	5,2	4,3	6	0												6
(179) Siemens		116	3,8	3,3	20	0												20
Ostatní					17	0												17
												1x 0, 4x 5, 1x 32, 2x 116, 2x 121, 1x 158, 3x 166, 2x 196, 1x 999						
<b>Vzorek B</b>		350	15	4,2	361						0	CRV	351,5	5,3	13%	305	398	361 354 98%
(1) Abbott		365	18	5,0	83	0												83
(12) Beckman Coulter		351	3,1	0,87	10	0												10
(46) Erba Lachema		349	13	3,7	20	0												20
(49) BioVendor		341	23	6,7	7	0												7
(58) Beckman Coulter (AU)		346	12	3,5	41	0												41
(60) Roche		347	13	3,6	122	0												122
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		348	8,7	2,5	10	0												10
(162) Siemens (Atellica)		344	10	2,9	17	0												17
(177) Mindray		351	13	3,8	8	0												8
(178) DiaSys		349	13	3,6	6	0												6
(179) Siemens		342	11	3,2	20	0												20
Ostatní					17	0												17
												1x 0, 4x 5, 1x 32, 2x 116, 2x 121, 1x 158, 3x 166, 2x 196, 1x 999						
<b>(20) Triacylglyceroly</b>	[mmol/L]				340						0							340 324 95%
----- Vzorky a skupiny -----																		
<b>Vzorek A</b>		1,81	0,06	3,3	340						0	CRV	1,771	0,018	15%	1,5	2,04	340 336 99%
(1) Abbott		1,81	0,04	2,5	80	0												80
(12) Beckman Coulter		1,78	0,05	3,3	8	0												8
(46) Erba Lachema		1,80	0,06	3,5	23	0												23
(49) BioVendor		1,77	0,09	5,1	13	0												13
(58) Beckman Coulter (AU)		1,77	0,03	2,2	43	0												43
(60) Roche		1,83	0,04	2,6	113	0												113
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,77	0,08	4,6	9	0												9
(162) Siemens (Atellica)		1,89	0,04	2,4	15	0												15
(177) Mindray		1,75	0,05	3,4	9	0												9
(179) Siemens		1,85	0,04	2,3	19	0												19
Ostatní					8	0												8
												1x 5, 2x 32, 1x 121, 1x 166, 3x 178						
<b>Vzorek B</b>		1,09	0,07	6,9	340						0	CRV	1,032	,0100	15%	0,877	1,19	340 324 95%
(1) Abbott		1,15	0,03	2,7	80	0												80
(12) Beckman Coulter		1,09	0,14	13	8	0												8
(46) Erba Lachema		1,07	0,06	6,3	23	0												23
(49) BioVendor		1,07	0,07	6,8	13	0												13
(58) Beckman Coulter (AU)		1,00	0,02	2,4	43	0												43
(60) Roche		1,08	0,04	3,8	113	0												113
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,04	0,06	6,4	9	0												9

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 09.04.2021

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]				340							0									340	324	95%
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek B</b>		1,09	0,07	6,9	340							0	CRV	1,032	0,100	15%	0,877	1,19		340	324	95%	
(162) Siemens (Atellica)		1,18	0,04	3,6	15	0																15	
(177) Mindray		0,990	0,04	4,5	9	0																9	
(179) Siemens		1,14	0,03	3,4	19	0																19	
Ostatní					8	0																8	
														1x 5, 2x 32, 1x 121, 1x 166, 3x 178									
<b>(21) ALP</b>	[μkat/L]				350							0									350	342	98%
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		3,55	0,32	9,0	350							0	CRV	3,62	0,100	28%	2,6	4,64		350	343	98%	
(1) Abbott		3,66	0,16	4,4	78	0																78	
(12) Beckman Coulter		3,79	0,25	6,6	10	0																10	
(46) Erba Lachema		3,75	0,23	6,2	15	0																15	
(49) BioVendor		3,47	0,40	11	12	0																12	
(58) Beckman Coulter (AU)		3,96	0,22	5,6	50	0																50	
(60) Roche		3,32	0,18	5,4	117	0																117	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,50	0,22	6,4	12	0																12	
(162) Siemens (Atellica)		3,37	0,06	1,9	17	0																17	
(177) Mindray		4,04	0,44	11	9	0																9	
(179) Siemens		3,34	0,08	2,5	19	0																19	
Ostatní					11	0																11	
														1x 5, 2x 121, 3x 158, 1x 166, 4x 178									
<b>Vzorek B</b>		6,21	0,59	9,6	350							0	CRV	6,34	0,18	28%	4,56	8,12		350	345	99%	
(1) Abbott		6,45	0,24	3,8	78	0																78	
(12) Beckman Coulter		6,75	0,40	6,0	10	0																10	
(46) Erba Lachema		6,59	0,37	5,6	15	0																15	
(49) BioVendor		6,03	0,52	8,6	12	0																12	
(58) Beckman Coulter (AU)		7,05	0,42	6,0	50	0																50	
(60) Roche		5,76	0,32	5,5	117	0																117	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		6,17	0,38	6,1	12	0																12	
(162) Siemens (Atellica)		5,77	0,16	2,7	17	0																17	
(177) Mindray		7,18	0,73	10	9	0																9	
(179) Siemens		5,82	0,18	3,0	19	0																19	
Ostatní					11	0																11	
														1x 5, 2x 121, 3x 158, 1x 166, 4x 178									
<b>(22) alfa-amyláza</b>	[μkat/L]				333							7	7	100%							326	314	96%
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		5,46	0,35	6,3	333							7	7	100%							326	314	96%
(1) Abbott		5,78	0,28	4,8	76	0								CRV	5,35	0,16	15%	4,54	6,16		76		
(12) Beckman Coulter		5,55	0,05	1,0	11	0								CRV	5,35	0,16	15%	4,54	6,16		11		
(46) Erba Lachema		5,35	0,20	3,7	15	0								CRV	5,35	0,16	15%	4,54	6,16		15		
(49) BioVendor		5,22	0,35	6,7	12	0								CRV	5,35	0,16	15%	4,54	6,16		12		
(58) Beckman Coulter (AU)		5,54	0,17	3,1	47	0								CRV	5,35	0,16	15%	4,54	6,16		47		
(60) Roche		5,20	0,12	2,3	113	0								CRV	5,35	0,16	15%	4,54	6,16		113		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		6,63	0,19	2,9	7	0	CVPG	6,63	0,19	9%	6,03	7,23	7										
(162) Siemens (Atellica)		5,86	0,16	2,8	17	0								CRV	5,35	0,16	15%	4,54	6,16		17		

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentů)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 09.04.2021

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>					333						7	7	100%							326	314	96%	
Vzorok A	[μkat/L]																						
(177) Mindray		5,46	0,35	6,3	333						7	7	100%	CRV	5,35	0,16	15%	4,54	6,16		8		
(179) Siemens		5,40	0,19	3,4	18	0								CRV	5,35	0,16	15%	4,54	6,16		18		
Ostatní					9	0															9		
Vzorky a skupiny														1x 5, 1x 32, 1x 115, 2x 121, 4x 178							326	314	96%
<b>Vzorek B</b>		7,44	0,48	6,4	333						7	7	100%								326	317	97%
(1) Abbott		7,91	0,33	4,2	76	0								CRV	7,32	0,21	15%	6,22	8,42		76		
(12) Beckman Coulter		7,54	0,13	1,7	11	0								CRV	7,32	0,21	15%	6,22	8,42		11		
(46) Erba Lachema		7,29	0,22	3,1	15	0								CRV	7,32	0,21	15%	6,22	8,42		15		
(49) BioVendor		7,07	0,48	6,8	12	0								CRV	7,32	0,21	15%	6,22	8,42		12		
(58) Beckman Coulter (AU)		7,59	0,24	3,1	47	0								CRV	7,32	0,21	15%	6,22	8,42		47		
(60) Roche		7,06	0,16	2,3	113	0								CRV	7,32	0,21	15%	6,22	8,42		113		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		9,09	0,38	4,1	7	0	CVPG	9,09	0,37	9%	8,27	9,91	7										
(162) Siemens (Atellica)		7,93	0,19	2,4	17	0								CRV	7,32	0,21	15%	6,22	8,42		17		
(177) Mindray		7,59	0,16	2,1	8	0								CRV	7,32	0,21	15%	6,22	8,42		8		
(179) Siemens		7,35	0,25	3,4	18	0								CRV	7,32	0,21	15%	6,22	8,42		18		
Ostatní					9	0															9		
Vzorky a skupiny														1x 5, 1x 32, 1x 115, 2x 121, 4x 178									
<b>(23) AST</b>					358						0										358	353	99%
Vzorek A	[μkat/L]																						
(1) Abbott		1,79	0,07	4,3	358						0			CRV	1,771	0,045	15%	1,5	2,04		358	353	99%
(12) Beckman Coulter		1,84	0,04	2,4	79	0															79		
(46) Erba Lachema		1,79	0,08	4,7	10	0															10		
(49) BioVendor		1,75	0,09	5,4	17	0															17		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,77	0,06	3,6	13	0															13		
(60) Roche		1,82	0,08	4,8	49	0															49		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,75	0,04	2,5	126	2															126		
(162) Siemens (Atellica)		1,78	0,04	2,5	9	0															9		
(177) Mindray		1,84	0,05	3,0	18	0															18		
(179) Siemens		1,77	0,16	9,2	8	0															8		
Ostatní		1,88	0,09	5,0	19	0															19		
Vzorky a skupiny														2x 32, 1x 115, 2x 121, 1x 166, 4x 178									
<b>Vzorek B</b>		2,69	0,12	4,6	358						0			CRV	2,668	0,059	15%	2,26	3,07		358	354	99%
(1) Abbott		2,77	0,06	2,3	79	0															79		
(12) Beckman Coulter		2,66	0,12	4,6	10	0															10		
(46) Erba Lachema		2,61	0,15	5,6	17	0															17		
(49) BioVendor		2,64	0,16	5,9	13	0															13		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,71	0,15	5,4	49	0															49		
(60) Roche		2,63	0,06	2,4	126	0															126		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,70	0,07	2,7	9	0															9		
(162) Siemens (Atellica)		2,77	0,08	3,2	18	0															18		
(177) Mindray		2,67	0,13	4,7	8	0															8		
(179) Siemens		2,82	0,13	4,7	19	0															19		
Ostatní					10	0															10		
Vzorky a skupiny														2x 32, 1x 115, 2x 121, 1x 166, 4x 178									

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 09.04.2021

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>(24) ALT</b>					357							0									357	347	97%
Vzoroky a skupiny	[µkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		2,26	0,13	5,9	357							0	CRV	2,213	0,051	15%	1,88	2,55		357	347	97%	
(1) Abbott		2,35	0,07	3,1	79	0															79		
(12) Beckman Coulter		2,25	0,06	3,0	10	0															10		
(46) Erba Lachema		2,31	0,11	4,8	17	0															17		
(49) BioVendor		2,31	0,12	5,4	13	0															13		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,26	0,06	3,0	47	0															47		
(60) Roche		2,15	0,06	3,2	126	0															126		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,49	0,03	1,5	9	0															9		
(162) Siemens (Atellica)		2,33	0,04	1,7	18	0															18		
(177) Mindray		2,36	0,08	3,8	8	0															8		
(179) Siemens		2,35	0,11	4,8	19	0															19		
Ostatní					11	0															11		
												3x 32, 1x 115, 2x 121, 1x 166, 4x 178											
<b>Vzorek B</b>		3,98	0,21	5,2	357							0	CRV	3,982	0,088	15%	3,38	4,58		357	351	98%	
(1) Abbott		4,15	0,13	3,0	79	0															79		
(12) Beckman Coulter		3,96	0,10	2,5	10	0															10		
(46) Erba Lachema		4,02	0,20	5,0	17	0															17		
(49) BioVendor		3,98	0,17	4,3	13	0															13		
(58) Beckman Coulter (AU)		4,00	0,11	2,7	47	0															47		
(60) Roche		3,81	0,12	3,1	126	0															126		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		4,34	0,11	2,6	9	0															9		
(162) Siemens (Atellica)		4,08	0,08	2,1	18	0															18		
(177) Mindray		4,05	0,30	7,5	8	0															8		
(179) Siemens		4,11	0,17	4,2	19	0															19		
Ostatní					11	0															11		
												3x 32, 1x 115, 2x 121, 1x 166, 4x 178											
<b>(26) CK</b>					319							0									319	306	96%
Vzoroky a skupiny	[µkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		6,83	0,43	6,3	319							0	CRV	7,12	0,18	20%	5,69	8,55		319	311	97%	
(1) Abbott		6,95	0,32	4,7	73	0															73		
(12) Beckman Coulter		6,98	0,45	6,5	9	0															9		
(46) Erba Lachema		7,08	0,52	7,3	16	0															16		
(49) BioVendor		7,12	0,59	8,3	10	0															10		
(58) Beckman Coulter (AU)		7,00	0,36	5,1	44	0															44		
(60) Roche		6,55	0,38	5,8	107	0															107		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		6,66	0,56	8,5	7	0															7		
(162) Siemens (Atellica)		6,85	0,37	5,4	17	0															17		
(177) Mindray		6,79	0,39	5,7	8	0															8		
(179) Siemens		7,17	0,48	6,8	19	0															19		
Ostatní					9	0															9		
												1x 5, 2x 32, 1x 115, 1x 121, 4x 178											
<b>Vzorek B</b>		8,74	0,65	7,4	319							0	CRV	9,1	0,30	20%	7,28	11		319	309	97%	
(1) Abbott		9,01	0,56	6,2	73	0															73		
(12) Beckman Coulter		8,88	0,68	7,7	9	0															9		
(46) Erba Lachema		9,08	0,68	7,5	16	0															16		
(49) BioVendor		9,08	0,90	9,9	10	0															10		



## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagenty)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 09.04.2021

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>					256							0								256	250	98%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
<b>Vzorek A</b>		6,10	0,18	3,0	256							0	CRV	6,04	0,13	18%	4,95	7,13	256	251	98%	
(60) Roche		6,08	0,15	2,5	85	0														85		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		5,76	0,11	1,9	5	0														5		
(162) Siemens (Atellica)		6,07	0,13	2,2	17	0														17		
(177) Mindray		5,96	0,21	3,5	8	0														8		
(179) Siemens		6,18	0,16	2,5	17	0														17		
Ostatní					5	0														5		
													3x 115, 2x 178									
<b>Vzorek B</b>		4,97	0,20	4,0	256							0	CRV	4,93	0,12	18%	4,04	5,82	256	253	99%	
(1) Abbott		5,05	0,17	3,5	54	0														54		
(12) Beckman Coulter		5,12	0,33	6,4	8	0														8		
(46) Erba Lachema		5,23	0,11	2,1	10	0														10		
(49) BioVendor		5,33	0,22	4,0	6	0														6		
(58) Beckman Coulter (AU)		4,97	0,27	5,4	41	0														41		
(60) Roche		4,90	0,14	2,8	85	0														85		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		4,67	0,18	3,8	5	0														5		
(162) Siemens (Atellica)		4,89	0,09	2,0	17	0														17		
(177) Mindray		4,88	0,31	6,4	8	0														8		
(179) Siemens		5,02	0,14	2,9	17	0														17		
Ostatní					5	0														5		
													3x 115, 2x 178									
<b>(29) Lipáza</b>					162							146	142	97%								0
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
<b>Vzorek A</b>		1,21	0,11	9,2	162							146	143	98%								0
(1) Abbott		1,23	0,08	6,6	28	0	CVPG	1,23	0,038	24%	0,934	1,53								28		
(46) Erba Lachema		1,06	0,01	1,4	5	0	CVPG	1,06	0,042	24%	0,805	1,32								5		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,21	0,04	3,3	28	0	CVPG	1,21	0,018	24%	0,919	1,51								28		
(60) Roche		1,15	0,04	4,3	54	0	CVPG	1,15	0,016	24%	0,874	1,43								54		
(116) Sentinel Diagnostics		1,15	0,02	1,9	7	0	CVPG	1,15	0,022	24%	0,874	1,43								7		
(162) Siemens (Atellica)		1,36	0,05	3,7	14	0	CVPG	1,36	0,033	24%	1,03	1,69								14		
(179) Siemens		1,37	0,09	7,0	10	0	CVPG	1,37	0,074	24%	1,04	1,7								10		
Ostatní					16	0														0		
								4x 12, 3x 49, 3x 149, 3x 177, 3x 178														
<b>Vzorek B</b>		2,02	0,19	9,2	162							146	143	98%								0
(1) Abbott		1,94	0,12	5,9	28	0	CVPG	1,94	0,053	24%	1,47	2,41								28		
(46) Erba Lachema		1,66	0,10	6,3	5	0	CVPG	1,66	0,29	24%	1,26	2,06								5		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,02	0,06	3,4	28	0	CVPG	2,02	0,032	24%	1,53	2,51								28		
(60) Roche		2,00	0,07	4,0	54	0	CVPG		2,027	24%	1,52	2,48								54		
(116) Sentinel Diagnostics		2,03	0,03	1,5	7	0	CVPG	2,03	0,029	24%	1,54	2,52								7		
(162) Siemens (Atellica)		2,30	0,06	2,8	14	0	CVPG	2,3	0,043	24%	1,74	2,86								14		
(179) Siemens		2,38	0,22	9,2	10	0	CVPG	2,38	0,17	24%	1,8	2,96								10		
Ostatní					16	0														0		
								4x 12, 3x 49, 3x 149, 3x 177, 3x 178														

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 09.04.2021

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>(30) Cholinesteráza</b>	[µkat/L]				116							106	98	92%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		120	5,3	4,4	116						106	100	94%								0		
(2) Siemens; (162) Siemens (Atellica)		141	1,7	1,2	6	0	CVPG	140	4,8	12%	123	157		0									
(1) Abbott		121	2,7	2,2	25	0	CVP	119	1,1	12%	104	134		25									
(46) Erba Lachema		122	3,4	2,8	15	0	CVP	119	1,1	12%	104	134		15									
(58) Beckman Coulter (AU)		119	5,9	5,0	24	0	CVP	119	1,1	12%	104	134		24									
(60) Roche		117	2,0	1,7	30	0	CVP	119	1,1	12%	104	134		30									
Ostatní					16	0								12									
								4x 2/179, 1x 5, 4x 12, 4x 49, 2x 149, 1x 178															
<b>Vzorek B</b>		150	7,5	5,0	116						106	98	92%								0		
(2) Siemens; (162) Siemens (Atellica)		177	6,9	3,9	6	0	CVPG	175	7,0	12%	154	196		0									
(1) Abbott		150	4,0	2,7	25	0	CVP	149	1,4	12%	131	167		25									
(46) Erba Lachema		152	4,9	3,2	15	0	CVP	149	1,4	12%	131	167		15									
(58) Beckman Coulter (AU)		148	8,1	5,5	24	0	CVP	149	1,4	12%	131	167		24									
(60) Roche		145	3,0	2,1	30	0	CVP	149	1,4	12%	131	167		30									
Ostatní					16	0								12									
								4x 2/179, 1x 5, 4x 12, 4x 49, 2x 149, 1x 178															
<b>(31) Albumin (elfo)</b>	[-]				80							80	77	96%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		0,629	0,04	6,6	80		CVP	0,629	0,011	15%	0,534	0,724		80	79	99%					0		
(34) Sebia		0,641	0,03	5,5	58	0								58									
(213) Interlab Srl		0,593	0,03	6,3	19	0								19									
Ostatní					3	0								3									
								2x 49, 1x 63															
<b>Vzorek B</b>		0,619	0,04	7,6	80		CVP	0,619	0,013	15%	0,526	0,712		80	77	96%					0		
(34) Sebia		0,635	0,03	5,5	58	0								58									
(213) Interlab Srl		0,565	0,04	7,7	19	0								19									
Ostatní					3	0								3									
								2x 49, 1x 63															
<b>(32) gama-globulin (elfo)</b>	[-]				80							80	79	99%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		0,137	0,01	12	80		CVP	0,137	,0044	30%	0,095	0,179		80	80	100%					0		
(34) Sebia		0,134	0,01	13	58	0								58									
(213) Interlab Srl		0,145	0,01	9,3	19	0								19									
Ostatní					3	0								3									
								2x 49, 1x 63															
<b>Vzorek B</b>		0,135	0,01	13	80		CVP	0,135	,0047	30%	0,094	0,176		80	79	99%					0		
(34) Sebia		0,131	0,01	12	58	0								58									
(213) Interlab Srl		0,150	0,01	8,7	19	0								19									
Ostatní					3	0								3									
								2x 49, 1x 63															
<b>(35) alfa-amyláza pankreatická</b>	[µkat/L]				101							101	98	97%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		4,72	0,23	4,8	101		CVP	4,72	0,055	18%	3,87	5,57		101	98	97%					0		
(1) Abbott		4,65	0,12	2,6	27	0								27									

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 09.04.2021

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>(35) alfa-amyláza pankreatická</b>	[μkat/L]				101							101	98	97%								0				
----- Vzorky a skupiny -----																										
<b>Vzorek A</b>		4,72	0,23	4,8	101	CVP	4,72	0,055	18%	3,87	5,57	101	98	97%								0				
(46) Erba Lachema		4,75	0,25	5,2	11	0						11														
(60) Roche		4,59	0,07	1,5	24	0						24														
(116) Sentinel Diagnostics		4,69	0,11	2,4	6	0						6														
(162) Siemens (Atellica)		5,26	0,11	2,1	10	0						10														
(179) Siemens		4,86	0,25	5,0	11	0						11														
Ostatní					12	0						12														
							2x 5, 3x 12, 3x 49, 1x 58, 3x 178																			
<b>Vzorek B</b>		6,42	0,31	4,8	101	CVP	6,42	0,075	18%	5,26	7,58	101	98	97%								0				
(1) Abbott		6,32	0,19	3,1	27	0						27														
(46) Erba Lachema		6,48	0,33	5,1	11	0						11														
(60) Roche		6,26	0,12	2,0	24	0						24														
(116) Sentinel Diagnostics		6,46	0,15	2,3	6	0						6														
(162) Siemens (Atellica)		7,14	0,12	1,7	10	0						10														
(179) Siemens		6,63	0,31	4,6	11	0						11														
Ostatní					12	0						12														
							2x 5, 3x 12, 3x 49, 1x 58, 3x 178																			
<b>(36) Vápník ionizovaný</b>	[mmol/L]				52							52	52	100%								0				
----- Vzorky a skupiny -----																										
<b>Vzorek A</b>		1,91	0,05	2,8	52	CVP	1,91	0,018	10%	1,71	2,11	52	52	100%								0				
(60) Roche		1,92	0,04	2,3	22	0						22														
(61) Radiometer		1,91	0,04	2,1	20	0						20														
Ostatní					10	0						10														
							2x 11, 1x 38, 4x 53, 3x 179																			
<b>Vzorek B</b>		1,95	0,05	2,8	52	CVP	1,95	0,018	10%	1,75	2,15	52	52	100%								0				
(60) Roche		1,96	0,04	2,1	22	0						22														
(61) Radiometer		1,96	0,04	2,3	20	0						20														
Ostatní					10	0						10														
							2x 11, 1x 38, 4x 53, 3x 179																			

st\_kn\_np

Konec sestavy

Vytiskeno: 20.04.2021