

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Stop termín: 12.04.2019

## Cyklus EHK: AKS2/19 - 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>	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>	[mmol/L]				359							359	353	98%									0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		129	2,0	1,6	359		CVP	129	0,26	4%	123	135	359	355	99%								0
(1) Abbott		128	2,1	1,6	60	0							60										
(11) Medica		129	2,7	2,1	8	0							8										
(12) Beckman Coulter		128	1,4	1,1	20	0							20										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		128	1,6	1,2	79	0							79										
(60) Roche		129	1,6	1,2	119	0							119										
(149) Siemens (Dade)		132	3,1	2,4	10	0							10										
(166) Thermo Fisher		133	2,2	1,7	6	0							6										
(179) Siemens (Bayer)		130	1,7	1,3	40	0							40										
Ostatní					17	0							17										
								4x 46, 2x 49, 1x 53, 3x 77, 1x 150, 4x 177, 1x 178, 1x 199															
<b>Vzorek B</b>		117	1,8	1,5	359		CVP	117	0,23	4%	112	122	359	355	99%								0
(1) Abbott		116	1,6	1,4	60	0							60										
(11) Medica		117	3,0	2,5	8	0							8										
(12) Beckman Coulter		116	1,3	1,1	20	0							20										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		115	1,7	1,5	79	0							79										
(60) Roche		117	1,5	1,3	119	0							119										
(149) Siemens (Dade)		119	2,6	2,2	10	0							10										
(166) Thermo Fisher		119	3,0	2,5	6	0							6										
(179) Siemens (Bayer)		117	1,3	1,1	40	0							40										
Ostatní					17	0							17										
								4x 46, 2x 49, 1x 53, 3x 77, 1x 150, 4x 177, 1x 178, 1x 199															
<b>(2) Draselný kation</b>	[mmol/L]				359								359	356	99%								0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		3,92	0,08	2,2	359		CVP	3,92	0,011	6%	3,68	4,16	359	356	99%								0
(1) Abbott		3,90	0,07	2,0	60	0							60										
(11) Medica		3,91	0,13	3,2	8	0							8										
(12) Beckman Coulter		3,86	0,05	1,5	19	0							19										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,86	0,05	1,4	80	0							80										
(60) Roche		3,96	0,06	1,7	119	0							119										
(149) Siemens (Dade)		3,94	0,06	1,7	10	0							10										
(166) Thermo Fisher		4,02	0,05	1,3	6	0							6										
(179) Siemens (Bayer)		3,96	0,07	1,9	40	0							40										
Ostatní					17	0							17										
								4x 46, 2x 49, 1x 53, 3x 77, 1x 150, 4x 177, 1x 178, 1x 199															
<b>Vzorek B</b>		3,33	0,07	2,3	359		CVP	3,33	0,099	6%	3,13	3,53	359	356	99%								0
(1) Abbott		3,32	0,05	1,7	60	0							60										
(11) Medica		3,30	0,08	2,7	8	0							8										
(12) Beckman Coulter		3,26	0,05	1,5	19	0							19										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,27	0,05	1,6	80	0							80										

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

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>	[mmol/L]				359							359	356	99%									0	
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek B</b>		3,33	0,07	2,3	359		CVP	3,33	0,099	6%	3,13	3,53	359	356	99%								0	
(60) Roche		3,38	0,05	1,6	119	0							119											
(149) Siemens (Dade)		3,32	0,05	1,8	10	0							10											
(166) Thermo Fisher		3,38	0,12	3,5	6	0							6											
(179) Siemens (Bayer)		3,36	0,06	1,8	40	0							40											
Ostatní					17	0							17											
								4x 46, 2x 49, 1x 53, 3x 77, 1x 150, 4x 177, 1x 178, 1x 199																
<b>(3) Chloridový anion</b>	[mmol/L]				359								359	349	97%								0	
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		118	2,6	2,2	359		CVP	118	0,33	7%	109	127	359	354	99%								0	
(1) Abbott		120	2,2	1,9	60	0							60											
(11) Medica		116	3,6	3,1	8	0							8											
(12) Beckman Coulter		118	1,3	1,1	19	0							19											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		118	1,4	1,2	80	0							80											
(60) Roche		116	2,2	1,9	119	0							119											
(149) Siemens (Dade)		114	4,9	4,3	10	0							10											
(166) Thermo Fisher		113	7,0	6,2	6	0							6											
(179) Siemens (Bayer)		119	2,2	1,9	40	0							40											
Ostatní					17	0							17											
								4x 46, 2x 49, 1x 53, 3x 77, 1x 150, 4x 177, 1x 178, 1x 199																
<b>Vzorek B</b>		94,3	2,5	2,7	359		CVP	94,3	0,33	7%	87,6	101	359	351	98%								0	
(1) Abbott		97,0	1,8	1,9	60	0							60											
(11) Medica		92,6	3,9	4,2	8	0							8											
(12) Beckman Coulter		94,9	1,5	1,6	19	0							19											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		94,8	1,2	1,3	80	0							80											
(60) Roche		92,4	2,3	2,5	119	0							119											
(149) Siemens (Dade)		92,2	3,7	4,1	10	0							10											
(166) Thermo Fisher		93,0	2,9	3,1	6	0							6											
(179) Siemens (Bayer)		95,0	1,7	1,8	40	0							40											
Ostatní					17	0							17											
								4x 46, 2x 49, 1x 53, 3x 77, 1x 150, 4x 177, 1x 178, 1x 199																
<b>(4) Vápník celkový</b>	[mmol/L]				332								332	320	96%								0	
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		2,46	0,05	2,1	332		CVP	2,46	0,071	7%	2,28	2,64	332	327	98%								0	
(1) Abbott		2,44	0,05	2,4	52	0							52											
(12) Beckman Coulter		2,45	0,04	1,9	18	0							18											
(46) Erba Lachema		2,52	0,05	2,2	16	0							16											
(49) BioVendor		2,48	0,06	2,5	13	0							13											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,46	0,04	1,7	69	0							69											
(60) Roche		2,46	0,04	1,9	109	0							109											
(149) Siemens (Dade)		2,39	0,08	3,4	9	0							9											
(177) MINDRAY		2,51	0,08	3,3	8	0							8											
(179) Siemens (Bayer)		2,47	0,06	2,6	28	0							28											
Ostatní					10	0							10											
								2x 5, 1x 18, 1x 19, 1x 32, 1x 53, 1x 77, 1x 121, 2x 178																
<b>Vzorek B</b>		1,83	0,04	2,4	332		CVP	1,83	0,060	7%	1,7	1,96	332	323	97%								0	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

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]				332							332	320	96%									0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek B</b>		1,83	0,04	2,4	332		CVP	1,83	,0060	7%	1,7	1,96	332	323	97%								0
(1) Abbott		1,83	0,04	2,6	52	0							52										
(12) Beckman Coulter		1,83	0,03	2,0	18	0							18										
(46) Erba Lachema		1,88	0,05	2,9	16	0							16										
(49) BioVendor		1,87	0,06	3,3	13	0							13										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,84	0,03	1,8	69	0							69										
(60) Roche		1,82	0,03	2,0	109	0							109										
(149) Siemens (Dade)		1,78	0,04	2,5	9	0							9										
(177) MINDRAY		1,90	0,10	5,5	8	0							8										
(179) Siemens (Bayer)		1,83	0,06	3,5	28	0							28										
Ostatní					10	0							10										
								2x 5, 1x 18, 1x 19, 1x 32, 1x 53, 1x 77, 1x 121, 2x 178															
<b>(5) Fosfáty anorganické</b>	[mmol/L]				318								318	314	99%								0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		1,91	0,05	2,9	318		CVP	1,91	,0076	10%	1,71	2,11	318	315	99%								0
(1) Abbott		1,89	0,04	2,5	51	0							51										
(12) Beckman Coulter		1,92	0,03	2,0	19	0							19										
(46) Erba Lachema		1,90	0,06	3,2	10	0							10										
(49) BioVendor		1,97	0,10	5,3	8	0							8										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,91	0,03	1,8	73	0							73										
(60) Roche		1,92	0,05	3,1	103	0							103										
(149) Siemens (Dade)		1,90	0,08	4,6	9	0							9										
(177) MINDRAY		1,85	0,10	5,6	7	0							7										
(179) Siemens (Bayer)		1,93	0,05	2,7	29	0							29										
Ostatní					9	0							9										
								1x 18, 1x 32, 4x 77, 1x 115, 1x 121, 1x 178															
<b>Vzorek B</b>		1,51	0,04	2,8	318		CVP	1,51	,0057	10%	1,35	1,67	318	314	99%								0
(1) Abbott		1,50	0,04	2,7	51	0							51										
(12) Beckman Coulter		1,52	0,02	1,9	19	0							19										
(46) Erba Lachema		1,52	0,06	4,4	10	0							10										
(49) BioVendor		1,55	0,08	5,3	8	0							8										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,51	0,02	1,9	73	0							73										
(60) Roche		1,51	0,04	3,0	103	0							103										
(149) Siemens (Dade)		1,53	0,05	3,4	9	0							9										
(177) MINDRAY		1,45	0,03	2,6	7	0							7										
(179) Siemens (Bayer)		1,52	0,04	2,7	29	0							29										
Ostatní					9	0							9										
								1x 18, 1x 32, 4x 77, 1x 115, 1x 121, 1x 178															
<b>(6) Železo celkové</b>	[μmol/L]				308								308	306	99%								0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		37,4	1,0	2,7	308		CVP	37,4	0,14	15%	31,7	43,1	308	308	100%								0
(1) Abbott		37,5	1,1	2,9	50	0							50										
(12) Beckman Coulter		37,0	0,70	1,9	18	0							18										
(49) BioVendor		36,9	1,0	2,8	10	0							10										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		36,8	0,81	2,2	68	0							68										
(60) Roche		37,8	0,86	2,3	101	0							101										

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

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>	[μmol/L]						308							308	306	99%							0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>	37,4	1,0	2,7	308		CVP	37,4	0,14	15%	31,7	43,1	308	308	100%							0		
(149) Siemens (Dade)	36,6	0,39	1,1	10	0							10											
(177) MINDRAY	37,2	2,4	6,4	7	0							7											
(179) Siemens (Bayer)	37,9	1,0	2,8	26	0							26											
Ostatní				18	0							18											
	1x 18, 1x 19, 1x 32, 3x 46, 4x 77, 3x 116, 1x 121, 1x 166, 3x 178																						
<b>Vzorek B</b>	15,8	0,56	3,6	308		CVP	15,8	0,078	15%	13,4	18,2	308	306	99%							0		
(1) Abbott	15,7	0,71	4,5	50	0							50											
(12) Beckman Coulter	15,6	0,36	2,3	18	0							18											
(49) BioVendor	15,7	0,55	3,5	10	0							10											
(58) Beckman Coulter (Olympus)	15,7	0,47	3,0	68	0							68											
(60) Roche	16,0	0,52	3,3	101	0							101											
(149) Siemens (Dade)	15,6	0,25	1,6	10	0							10											
(177) MINDRAY	16,1	0,82	5,1	7	0							7											
(179) Siemens (Bayer)	15,9	0,48	3,0	26	0							26											
Ostatní				18	0							18											
	1x 18, 1x 19, 1x 32, 3x 46, 4x 77, 3x 116, 1x 121, 1x 166, 3x 178																						
<b>(7) Hořčík celkový</b>	[mmol/L]						305							305	300	98%							0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>	1,48	0,04	3,1	305		CVP	1,48	,0065	11%	1,31	1,65	305	302	99%							0		
(1) Abbott	1,48	0,04	3,2	54	0							54											
(12) Beckman Coulter	1,46	0,05	3,6	18	0							18											
(49) BioVendor	1,43	0,04	3,1	5	0							5											
(58) Beckman Coulter (Olympus)	1,49	0,04	3,0	66	0							66											
(60) Roche	1,48	0,03	2,5	102	0							102											
(77) Skalab	1,44	0,07	5,1	8	0							8											
(149) Siemens (Dade)	1,50	0,07	4,9	8	0							8											
(177) MINDRAY	1,45	0,05	4,1	7	0							7											
(179) Siemens (Bayer)	1,45	0,06	4,4	28	0							28											
Ostatní				9	0							9											
	1x 0, 1x 19, 1x 32, 1x 40, 4x 46, 1x 178																						
<b>Vzorek B</b>	1,19	0,03	3,3	305		CVP	1,19	,0054	11%	1,05	1,33	305	303	99%							0		
(1) Abbott	1,18	0,03	2,9	54	0							54											
(12) Beckman Coulter	1,18	0,04	3,5	18	0							18											
(49) BioVendor	1,18	0,03	2,5	5	0							5											
(58) Beckman Coulter (Olympus)	1,20	0,03	2,8	66	0							66											
(60) Roche	1,20	0,03	2,6	102	0							102											
(77) Skalab	1,17	0,07	6,3	8	0							8											
(149) Siemens (Dade)	1,20	0,06	5,6	8	0							8											
(177) MINDRAY	1,17	0,06	5,7	7	0							7											
(179) Siemens (Bayer)	1,17	0,05	5,0	28	0							28											
Ostatní				9	0							9											
	1x 0, 1x 19, 1x 32, 1x 40, 4x 46, 1x 178																						
<b>(8) Lithium</b>	[mmol/L]						44							44	41	93%							0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>	1,75	0,08	4,6	44		CVP	1,75	0,030	12%	1,54	1,96	44	42	95%							0		

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

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>	[mmol/L]				44							44	41	93%							0			
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		1,75	0,08	4,6	44		CVP	1,75	0,030	12%	1,54	1,96	44	42	95%						0			
(60) Roche		1,76	0,08	4,8	15	0							15											
(61) Radiometer		1,78	0,03	2,1	6	0							6											
Ostatní					23	0							23											
								2x 1, 2x 11, 1x 14, 1x 19, 1x 46, 1x 58, 1x 116, 2x 149, 2x 166, 4x 179, 1x 199, 4x 998, 1x 999																
<b>Vzorek B</b>		0,997	0,05	5,0	44		CVP	0,997	0,019	12%	0,877	1,12	44	41	93%						0			
(60) Roche		0,995	0,04	4,0	15	0							15											
(61) Radiometer		1,02	0,02	2,2	6	0							6											
Ostatní					23	0							23											
								2x 1, 2x 11, 1x 14, 1x 19, 1x 46, 1x 58, 1x 116, 2x 149, 2x 166, 4x 179, 1x 199, 4x 998, 1x 999																
<b>(9) Celková bílkovina</b>	[g/L]				341								0								341	337	99%	
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		48,6	1,3	2,7	341								0	CRV	48,79	0,58	9%	44,3	53,2	341	338	99%		
(1) Abbott		48,6	0,98	2,0	53	0															53			
(12) Beckman Coulter		48,2	1,2	2,4	19	0															19			
(46) Erba Lachema		49,4	2,2	4,4	12	0															12			
(49) BioVendor		49,4	1,2	2,5	11	0															11			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		48,4	0,90	1,9	76	0															76			
(60) Roche		48,2	1,6	3,2	109	0															109			
(149) Siemens (Dade)		50,1	1,1	2,1	10	0															10			
(177) MINDRAY		49,5	0,74	1,5	9	0															9			
(179) Siemens (Bayer)		48,8	1,4	2,9	32	0															32			
Ostatní					10	0															10			
															1x 5, 2x 18, 1x 32, 3x 121, 2x 166, 1x 178									
<b>Vzorek B</b>		55,5	1,4	2,5	341								0	CRV	55,54	0,66	9%	50,5	60,6	341	339	99%		
(1) Abbott		55,6	1,1	2,1	53	0															53			
(12) Beckman Coulter		55,2	1,0	1,9	19	0															19			
(46) Erba Lachema		55,4	2,1	3,7	12	0															12			
(49) BioVendor		55,2	2,0	3,6	11	0															11			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		55,4	0,94	1,7	76	0															76			
(60) Roche		55,2	1,7	3,2	109	0															109			
(149) Siemens (Dade)		57,7	0,76	1,3	10	0															10			
(177) MINDRAY		55,5	0,74	1,3	9	0															9			
(179) Siemens (Bayer)		55,4	1,6	2,9	32	0															32			
Ostatní					10	0															10			
															1x 5, 2x 18, 1x 32, 3x 121, 2x 166, 1x 178									
<b>(10) Albumin</b>	[g/L]				333								333	329	99%						0			
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		32,1	1,3	4,2	333		CVP	32,1	0,18	10%	28,8	35,4	333	330	99%						0			
(1) Abbott		32,2	0,78	2,4	50	0							50											
(12) Beckman Coulter		31,0	0,82	2,6	19	0							19											
(46) Erba Lachema		32,5	1,2	3,6	15	0							15											
(49) BioVendor		32,9	0,52	1,6	9	0							9											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		30,9	0,85	2,7	76	0							76											
(60) Roche		33,0	0,96	2,9	111	0							111											

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

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>	333						333 329 99%						0														
Vzorky a skupiny	[g/L]																										
<b>Vzorek A</b>	32,1	1,3	4,2	333			CVP	32,1	0,18	10%	28,8	35,4	333	330	99%										0		
(149) Siemens (Dade)	30,5	0,77	2,5	9	0								9														
(177) MINDRAY	32,8	1,1	3,4	9	0								9														
(179) Siemens (Bayer)	32,0	0,86	2,7	29	0								29														
Ostatní				6	0								6														
								1x 18, 1x 32, 1x 158, 1x 166, 2x 178																			
<b>Vzorek B</b>	35,3	1,5	4,1	333			CVP	35,3	0,20	10%	31,7	38,9	333	331	99%										0		
(1) Abbott	35,4	0,86	2,4	50	0								50														
(12) Beckman Coulter	33,9	0,91	2,7	19	0								19														
(46) Erba Lachema	35,5	0,62	1,7	15	0								15														
(49) BioVendor	36,0	0,89	2,5	9	0								9														
(58) Beckman Coulter (Olympus)	34,0	0,96	2,8	76	0								76														
(60) Roche	36,4	0,90	2,5	111	0								111														
(149) Siemens (Dade)	32,9	0,63	1,9	9	0								9														
(177) MINDRAY	36,3	0,37	1,0	9	0								9														
(179) Siemens (Bayer)	35,3	0,88	2,5	29	0								29														
Ostatní				6	0								6														
								1x 18, 1x 32, 1x 158, 1x 166, 2x 178																			
<b>(11) Osmolalita</b>	127						127 124 98%						0														
Vzorky a skupiny	[mmol/kg]																										
<b>Vzorek A</b>	279	4,3	1,5	127			CVP	279	0,94	5%	265	293	127	126	99%										0		
(119) Advanced Instruments	280	4,0	1,4	48	0								48														
(150) Arkray	276	3,5	1,3	29	0								29														
(151) Fiske Associates	281	3,8	1,4	25	0								25														
(212) GONOTEC GmbH	280	3,2	1,1	14	0								14														
Ostatní				11	0								11														
								1x 0, 1x 12, 1x 29, 1x 62, 1x 77, 1x 92, 3x 114, 2x 999																			
<b>Vzorek B</b>	254	4,5	1,8	127			CVP	254	0,99	5%	241	267	127	125	98%										0		
(119) Advanced Instruments	255	3,4	1,3	48	0								48														
(150) Arkray	251	2,9	1,2	29	0								29														
(151) Fiske Associates	257	4,2	1,6	25	0								25														
(212) GONOTEC GmbH	255	4,0	1,6	14	0								14														
Ostatní				11	0								11														
								1x 0, 1x 12, 1x 29, 1x 62, 1x 77, 1x 92, 3x 114, 2x 999																			
<b>(12) Laktát</b>	154						154 148 96%						0														
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																										
<b>Vzorek A</b>	3,37	0,14	4,3	154			CVP	3,37	0,029	15%	2,86	3,88	154	152	99%										0		
(1) Abbott	3,39	0,08	2,4	17	0								17														
(12) Beckman Coulter	3,35	0,07	2,2	9	0								9														
(49) BioVendor	3,38	0,21	6,1	11	0								11														
(58) Beckman Coulter (Olympus)	3,31	0,16	4,7	26	0								26														
(60) Roche	3,43	0,11	3,2	53	1								53														
(75) Randox	3,33	0,05	1,8	5	0								5														
(179) Siemens (Bayer)	3,23	0,12	3,6	14	0								14														
Ostatní				19	0								19														
								2x 40, 2x 61, 1x 77, 2x 116, 1x 121, 4x 149, 3x 178, 2x 187, 1x 188, 1x 998																			
<b>Vzorek B</b>	5,84	0,26	4,4	154			CVP	5,84	0,051	15%	4,96	6,72	154	149	97%										0		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

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>					154							154	148	96%							0				
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																								
<b>Vzorek B</b>		5,84	0,26	4,4	154		CVP	5,84	0,051	15%	4,96	6,72		154	149	97%					0				
(1) Abbott		6,09	0,36	5,8	17	1								17											
(12) Beckman Coulter		5,82	0,27	4,6	9	0								9											
(49) BioVendor		5,82	0,36	6,2	11	0								11											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,77	0,22	3,8	26	0								26											
(60) Roche		5,86	0,18	3,1	53	0								53											
(75) Randox		5,91	0,08	1,4	5	0								5											
(179) Siemens (Bayer)		5,84	0,19	3,3	14	0								14											
Ostatní					19	1								19											
								2x 40, 2x 61, 1x 77, 2x 116, 1x 121, 4x 149, 3x 178, 2x 187, 1x 188, 1x 998																	
<b>(13) Bilirubin celkový</b>					363									0							363	339	93%		
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																								
<b>Vzorek A</b>		55,7	4,6	8,2	363									0	CRV	52,2	1,6	21%	41,2	63,2		363	349	96%	
(1) Abbott		59,7	2,1	3,5	51	0																		51	
(5) Dialab		55,5	2,1	3,9	5	0																			5
(12) Beckman Coulter		55,3	2,5	4,5	18	0																			18
(46) Erba Lachema		58,4	4,7	8,1	18	0																			18
(49) BioVendor		59,0	3,0	5,2	14	0																			14
(58) Beckman Coulter (Olympus)		57,3	1,3	2,2	75	0																			75
(60) Roche		51,2	1,8	3,5	120	0																			120
(149) Siemens (Dade)		54,2	2,0	3,7	11	0																			11
(177) MINDRAY		55,3	3,4	6,2	8	0																			8
(179) Siemens (Bayer)		60,5	2,1	3,5	26	0																			26
Ostatní					17	0																			17
<b>Vzorek B</b>		23,3	2,5	11	363									0	CRV	22	0,70	21%	17,3	26,7		363	346	95%	
(1) Abbott		25,8	1,1	4,1	51	0																			51
(5) Dialab		23,1	1,6	6,8	5	0																			5
(12) Beckman Coulter		24,4	1,2	4,7	18	0																			18
(46) Erba Lachema		23,9	2,3	9,4	18	0																			18
(49) BioVendor		24,3	0,85	3,5	14	0																			14
(58) Beckman Coulter (Olympus)		24,6	0,65	2,7	75	0																			75
(60) Roche		20,6	0,85	4,1	120	0																			120
(149) Siemens (Dade)		21,9	0,68	3,1	11	0																			11
(177) MINDRAY		22,7	1,7	7,3	8	0																			8
(179) Siemens (Bayer)		25,2	0,95	3,8	26	0																			26
Ostatní					17	0																			17
																									2x 18, 1x 32, 2x 70, 1x 75, 2x 77, 1x 115, 1x 121, 3x 158, 1x 166, 2x 178, 1x 999
<b>(15) Cholesterol</b>					349									10	7	70%						339	314	93%	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																								
<b>Vzorek A</b>		2,77	0,11	4,0	349									10	7	70%						339	316	93%	
(1) Abbott		2,77	0,05	1,8	53	0											CRV	2,874	0,029	9%	2,61	3,14		53	
(12) Beckman Coulter		2,75	0,14	5,2	17	0											CRV	2,874	0,029	9%	2,61	3,14		17	
(46) Erba Lachema		2,78	0,08	3,0	23	0											CRV	2,874	0,029	9%	2,61	3,14		23	
(49) BioVendor		2,83	0,15	5,2	12	0											CRV	2,874	0,029	9%	2,61	3,14		12	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,81	0,08	3,0	73	0											CRV	2,874	0,029	9%	2,61	3,14		73	

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentů)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

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]				349							10	7	70%							339	314	93%
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		2,77	0,11	4,0	349							10	7	70%							339	316	93%
(60) Roche		2,70	0,07	2,9	112	0									CRV	2,874	0,029	9%	2,61	3,14	112		
(149) Siemens (Dade)		2,25	0,15	6,9	10	0	CVPG	2,25	0,12	6,5%	2,1	2,4	10										
(177) MINDRAY		2,85	0,03	1,3	9	0									CRV	2,874	0,029	9%	2,61	3,14	9		
(179) Siemens (Bayer)		2,93	0,09	3,4	23	0									CRV	2,874	0,029	9%	2,61	3,14	23		
Ostatní					17	0															17		
<b>Vzorek B</b>		3,15	0,12	3,8	349							10	9	90%							339	337	99%
(1) Abbott		3,19	0,04	1,3	53	0									CRV	3,179	0,032	9%	2,89	3,47	53		
(12) Beckman Coulter		3,17	0,16	5,1	17	0									CRV	3,179	0,032	9%	2,89	3,47	17		
(46) Erba Lachema		3,16	0,12	3,7	23	0									CRV	3,179	0,032	9%	2,89	3,47	23		
(49) BioVendor		3,19	0,17	5,4	12	0									CRV	3,179	0,032	9%	2,89	3,47	12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,22	0,09	3,0	73	0									CRV	3,179	0,032	9%	2,89	3,47	73		
(60) Roche		3,08	0,08	2,8	112	0									CRV	3,179	0,032	9%	2,89	3,47	112		
(149) Siemens (Dade)		2,88	0,14	5,0	10	0	CVPG	2,88	0,11	6,5%	2,69	3,07	10										
(177) MINDRAY		3,20	0,05	1,6	9	0									CRV	3,179	0,032	9%	2,89	3,47	9		
(179) Siemens (Bayer)		3,18	0,12	3,9	23	0									CRV	3,179	0,032	9%	2,89	3,47	23		
Ostatní					17	0															17		
<b>(16) Glukóza</b>	[mmol/L]				365							0									365	352	96%
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		5,32	0,14	2,7	365							0			CRV	5,228	0,052	8%	4,8	5,65	365	354	97%
(1) Abbott		5,28	0,14	2,7	50	0															50		
(12) Beckman Coulter		5,32	0,08	1,7	18	0															18		
(46) Erba Lachema		5,36	0,22	4,2	37	0															37		
(49) BioVendor		5,29	0,11	2,1	12	0															12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,33	0,16	2,9	74	0															74		
(60) Roche		5,34	0,12	2,2	119	0															119		
(149) Siemens (Dade)		5,27	0,19	3,6	11	0															11		
(177) MINDRAY		5,37	0,05	0,97	9	0															9		
(179) Siemens (Bayer)		5,25	0,15	2,8	24	0															24		
Ostatní					11	0															11		
<b>Vzorek B</b>		13,6	0,34	2,5	365							0			CRV	13,36	0,13	8%	12,2	14,5	365	359	98%
(1) Abbott		13,5	0,32	2,4	50	0															50		
(12) Beckman Coulter		13,6	0,20	1,5	18	0															18		
(46) Erba Lachema		13,6	0,45	3,3	37	0															37		
(49) BioVendor		13,5	0,20	1,5	12	0															12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		13,7	0,40	3,0	74	0															74		
(60) Roche		13,6	0,30	2,2	119	0															119		
(149) Siemens (Dade)		13,1	0,37	2,8	11	0															11		
(177) MINDRAY		13,5	0,18	1,3	9	0															9		
(179) Siemens (Bayer)		13,4	0,41	3,0	24	0															24		
Ostatní					11	0															11		

3x 5, 1x 18, 1x 121, 1x 166, 1x 170, 2x 178, 1x 196, 1x 999



Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

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>					357							0								357	353	99%
Vzorky a skupiny		[μmol/L]																				
<b>Vzorek A</b>		237	10	4,4	357							0		CRV	234,3	2,3	12%	206	263	357	354	99%
(1) Abbott		235	5,2	2,2	52	0																52
(12) Beckman Coulter		245	8,6	3,5	18	0																18
(46) Erba Lachema		247	12	4,8	18	0																18
(49) BioVendor		233	5,3	2,3	13	0																13
(58) Beckman Coulter (Olympus)		248	5,5	2,2	78	0																78
(60) Roche		230	6,5	2,8	119	0																119
(149) Siemens (Dade)		239	4,8	2,0	11	0																11
(177) MINDRAY		232	5,6	2,4	9	0																9
(179) Siemens (Bayer)		238	6,3	2,7	27	0																27
Ostatní					12	0																12
		2x 5, 2x 32, 2x 115, 1x 121, 1x 166, 3x 178, 1x 999																				
<b>Vzorek B</b>		345	12	3,4	357							0		CRV	339,6	3,4	12%	298	381	357	355	99%
(1) Abbott		342	6,8	2,0	52	0																52
(12) Beckman Coulter		351	10	2,9	18	0																18
(46) Erba Lachema		356	16	4,5	18	0																18
(49) BioVendor		344	8,7	2,5	13	0																13
(58) Beckman Coulter (Olympus)		355	6,5	1,8	78	0																78
(60) Roche		337	9,7	2,9	119	0																119
(149) Siemens (Dade)		345	8,4	2,4	11	0																11
(177) MINDRAY		343	7,4	2,2	9	0																9
(179) Siemens (Bayer)		346	7,1	2,1	27	0																27
Ostatní					12	0																12
		2x 5, 2x 32, 2x 115, 1x 121, 1x 166, 3x 178, 1x 999																				
<b>(18) Močovina</b>					364							0								364	362	99%
Vzorky a skupiny		[mmol/L]																				
<b>Vzorek A</b>		9,91	0,39	3,9	364							0		CRV	10,1	0,12	15%	8,58	11,7	364	363	100%
(1) Abbott		9,74	0,38	3,9	56	0																56
(12) Beckman Coulter		10,1	0,28	2,8	19	0																19
(46) Erba Lachema		10,4	0,34	3,3	20	0																20
(49) BioVendor		10,2	0,39	3,8	14	0																14
(58) Beckman Coulter (Olympus)		10,0	0,32	3,2	80	0																80
(60) Roche		9,69	0,27	2,8	119	0																119
(149) Siemens (Dade)		10,0	0,37	3,7	11	0																11
(177) MINDRAY		10,1	0,24	2,3	9	0																9
(179) Siemens (Bayer)		10,1	0,33	3,3	26	0																26
Ostatní					10	0																10
		2x 5, 1x 18, 1x 121, 1x 166, 4x 178, 1x 999																				
<b>Vzorek B</b>		4,91	0,22	4,4	364							0		CRV	4,99	0,050	15%	4,24	5,74	364	363	100%
(1) Abbott		4,77	0,20	4,2	56	0																56
(12) Beckman Coulter		5,06	0,12	2,4	19	0																19
(46) Erba Lachema		5,16	0,22	4,3	20	0																20
(49) BioVendor		5,07	0,17	3,3	14	0																14
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,01	0,16	3,2	80	0																80
(60) Roche		4,78	0,14	3,0	119	0																119
(149) Siemens (Dade)		4,99	0,24	4,8	11	0																11

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

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>					364							0									364	362	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
<b>Vzorek B</b>		4,91	0,22	4,4	364							0		CRV	4,99	0,050	15%	4,24	5,74		364	363	100%
(177) MINDRAY		5,05	0,23	4,6	9	0															9		
(179) Siemens (Bayer)		5,05	0,18	3,5	26	0															26		
Ostatní					10	0															10		
															2x 5, 1x 18, 1x 121, 1x 166, 4x 178, 1x 999								
<b>(19) Kreatinin</b>					366							0									366	357	98%
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		488	17	3,5	366							0		CRV	484,6	4,8	13%	421	548		366	365	100%
(1) Abbott		492	13	2,6	56	0															56		
(12) Beckman Coulter		492	14	2,9	18	0															18		
(46) Erba Lachema		485	23	4,7	20	0															20		
(49) BioVendor		473	48	10	7	0															7		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		489	18	3,7	72	0															72		
(60) Roche		487	15	3,1	121	0															121		
(149) Siemens (Dade)		490	21	4,3	12	0															12		
(177) MINDRAY		492	28	5,7	8	0															8		
(178) DiaSys		467	17	3,7	6	0															6		
(179) Siemens (Bayer)		485	11	2,2	25	0															25		
Ostatní					21	0															21		
<b>Vzorek B</b>		118	4,6	3,9	366							0		CRV	115,6	1,2	13%	100	131		366	358	98%
(1) Abbott		118	5,6	4,8	56	0															56		
(12) Beckman Coulter		118	4,4	3,7	18	0															18		
(46) Erba Lachema		115	3,2	2,8	20	0															20		
(49) BioVendor		124	3,0	2,4	7	0															7		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		118	4,2	3,5	72	0															72		
(60) Roche		118	4,2	3,5	121	0															121		
(149) Siemens (Dade)		116	8,0	6,9	12	0															12		
(177) MINDRAY		119	2,2	1,9	8	0															8		
(178) DiaSys		123	14	11	6	0															6		
(179) Siemens (Bayer)		114	2,8	2,4	25	0															25		
Ostatní					21	0															21		
															4x 5, 1x 18, 1x 32, 1x 75, 2x 116, 2x 121, 1x 158, 3x 166, 4x 196, 2x 999								
<b>(20) Triacylglyceroly</b>					346							0									346	342	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		2,47	0,07	3,0	346							0		CRV	2,437	0,028	15%	2,07	2,81		346	345	100%
(1) Abbott		2,46	0,06	2,6	51	0															51		
(12) Beckman Coulter		2,43	0,13	5,5	16	0															16		
(46) Erba Lachema		2,58	0,11	4,1	27	0															27		
(49) BioVendor		2,44	0,08	3,5	12	0															12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,44	0,06	2,7	70	0															70		
(60) Roche		2,47	0,04	1,9	113	0															113		
(149) Siemens (Dade)		2,46	0,08	3,4	11	0															11		
(177) MINDRAY		2,35	0,03	1,6	9	0															9		
(179) Siemens (Bayer)		2,52	0,06	2,6	23	0															23		
Ostatní					14	0															14		
															3x 5, 2x 18, 2x 32, 1x 121, 3x 166, 3x 178								

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

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>Vzorek B</b>		1,21	0,04	3,9	346							0		CRV	1,186	0,013	15%	1	1,37	346	342	99%	
(1) Abbott		1,21	0,03	2,9	51	0																51	
(12) Beckman Coulter		1,21	0,07	5,9	16	0																	16
(46) Erba Lachema		1,25	0,06	5,0	27	0																	27
(49) BioVendor		1,18	0,03	3,0	12	0																	12
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,18	0,03	2,8	70	0																	70
(60) Roche		1,23	0,02	2,3	113	0																	113
(149) Siemens (Dade)		1,19	0,09	7,9	11	0																	11
(177) MINDRAY		1,17	0,04	3,8	9	0																	9
(179) Siemens (Bayer)		1,25	0,03	3,0	23	0																	23
Ostatní					14	0																	14
		3x 5, 2x 18, 2x 32, 1x 121, 3x 166, 3x 178																					
<b>(21) ALP</b>					358							0									358	352	98%
Vzorok a skupiny	[µkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		7,26	1,0	14	358							0		CRV	7,316	0,18	28%	5,26	9,37	358	355	99%	
(1) Abbott		7,45	0,32	4,3	54	0																	54
(12) Beckman Coulter		7,97	0,53	6,6	18	0																	18
(46) Erba Lachema		7,56	0,86	11	19	0																	19
(49) BioVendor		6,93	0,50	7,3	12	0																	12
(58) Beckman Coulter (Olympus)		8,48	0,44	5,2	79	0																	79
(60) Roche		6,32	0,28	4,5	116	0																	116
(149) Siemens (Dade)		7,09	0,45	6,4	13	0																	13
(177) MINDRAY		7,50	0,59	7,9	9	0																	9
(179) Siemens (Bayer)		6,85	0,28	4,1	25	0																	25
Ostatní					13	0																	13
		1x 5, 2x 18, 2x 121, 2x 158, 1x 166, 4x 178, 1x 999																					
<b>Vzorek B</b>		9,12	1,4	15	358							0		CRV	9,289	0,22	28%	6,68	11,9	358	352	98%	
(1) Abbott		9,32	0,37	4,0	54	0																	54
(12) Beckman Coulter		10,3	0,61	6,0	18	0																	18
(46) Erba Lachema		9,53	0,96	10	19	0																	19
(49) BioVendor		8,56	0,59	6,9	12	0																	12
(58) Beckman Coulter (Olympus)		10,9	0,56	5,2	79	0																	79
(60) Roche		7,81	0,36	4,6	116	0																	116
(149) Siemens (Dade)		8,86	0,55	6,2	13	0																	13
(177) MINDRAY		9,35	0,62	6,6	9	0																	9
(179) Siemens (Bayer)		8,54	0,35	4,1	25	0																	25
Ostatní					13	0																	13
		1x 5, 2x 18, 2x 121, 2x 158, 1x 166, 4x 178, 1x 999																					
<b>(22) alfa-amyláza</b>					342							10	10	100%							332	325	98%
Vzorok a skupiny	[µkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		3,46	0,18	5,1	342							10	10	100%							332	327	98%
(1) Abbott		3,63	0,18	4,9	51	0								CRV	3,439	0,100	15%	2,92	3,96				51
(12) Beckman Coulter		3,52	0,08	2,3	18	0								CRV	3,439	0,100	15%	2,92	3,96				18
(46) Erba Lachema		3,38	0,12	3,6	20	0								CRV	3,439	0,100	15%	2,92	3,96				20
(49) BioVendor		3,32	0,13	3,9	13	0								CRV	3,439	0,100	15%	2,92	3,96				13
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,53	0,09	2,8	75	0								CRV	3,439	0,100	15%	2,92	3,96				75
(60) Roche		3,32	0,09	2,9	111	0								CRV	3,439	0,100	15%	2,92	3,96				111
(149) Siemens (Dade)		4,23	0,14	3,3	10	0	CVPG	4,23	0,11	9,5%	3,82	4,64	10										

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

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>					342							10	10	100%						332	325	98%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		3,46	0,18	5,1	342							10	10	100%						332	327	98%	
(177) MINDRAY		3,53	0,10	2,9	8	0									CRV	3,439	0,100	15%	2,92	3,96	8		
(179) Siemens (Bayer)		3,49	0,08	2,4	23	0									CRV	3,439	0,100	15%	2,92	3,96	23		
Ostatní					13	0															13		
															2x 5, 2x 32, 1x 115, 2x 121, 1x 166, 4x 178, 1x 999								
<b>Vzorek B</b>		4,19	0,22	5,2	342							10	10	100%						332	325	98%	
(1) Abbott		4,44	0,24	5,4	51	0									CRV	4,193	0,12	15%	3,56	4,83	51		
(12) Beckman Coulter		4,27	0,09	2,2	18	0									CRV	4,193	0,12	15%	3,56	4,83	18		
(46) Erba Lachema		4,09	0,14	3,5	20	0									CRV	4,193	0,12	15%	3,56	4,83	20		
(49) BioVendor		4,02	0,15	3,7	13	0									CRV	4,193	0,12	15%	3,56	4,83	13		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,27	0,11	2,6	75	0									CRV	4,193	0,12	15%	3,56	4,83	75		
(60) Roche		4,03	0,11	2,7	111	0									CRV	4,193	0,12	15%	3,56	4,83	111		
(149) Siemens (Dade)		5,21	0,16	3,0	10	0	CVPG	5,21	0,12	9,5%	4,71	5,71	10										
(177) MINDRAY		4,32	0,09	2,2	8	0									CRV	4,193	0,12	15%	3,56	4,83	8		
(179) Siemens (Bayer)		4,24	0,09	2,2	23	0									CRV	4,193	0,12	15%	3,56	4,83	23		
Ostatní					13	0															13		
															2x 5, 2x 32, 1x 115, 2x 121, 1x 166, 4x 178, 1x 999								
<b>(23) AST</b>					363							0								363	354	98%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		4,08	0,17	4,2	363							0			CRV	4,081	0,093	15%	3,46	4,7	363	355	98%
(1) Abbott		4,11	0,09	2,4	54	0															54		
(12) Beckman Coulter		4,13	0,25	6,1	17	0															17		
(46) Erba Lachema		3,89	0,14	3,7	20	0															20		
(49) BioVendor		4,00	0,27	6,8	11	0															11		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,15	0,24	5,8	79	0															79		
(60) Roche		4,05	0,09	2,3	122	0															122		
(149) Siemens (Dade)		3,98	0,13	3,2	11	0															11		
(177) MINDRAY		3,62	0,32	8,8	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		4,17	0,09	2,4	26	0															26		
Ostatní					15	0															15		
															2x 18, 2x 32, 1x 84, 1x 115, 2x 121, 1x 125, 1x 166, 4x 178, 1x 999								
<b>Vzorek B</b>		1,50	0,07	4,9	363							0			CRV	1,482	0,035	15%	1,25	1,71	363	360	99%
(1) Abbott		1,55	0,05	3,3	54	0															54		
(12) Beckman Coulter		1,51	0,06	4,0	17	0															17		
(46) Erba Lachema		1,42	0,04	3,3	20	0															20		
(49) BioVendor		1,46	0,07	4,8	11	0															11		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,54	0,08	5,4	79	0															79		
(60) Roche		1,48	0,04	3,2	122	0															122		
(149) Siemens (Dade)		1,50	0,07	4,8	11	0															11		
(177) MINDRAY		1,56	0,17	11	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		1,49	0,05	3,9	26	0															26		
Ostatní					15	0															15		
															2x 18, 2x 32, 1x 84, 1x 115, 2x 121, 1x 125, 1x 166, 4x 178, 1x 999								
<b>(24) ALT</b>					363							0								363	351	97%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		3,49	0,13	3,7	363							0			CRV	3,487	0,080	15%	2,96	4,02	363	359	99%

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

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>					363							0									363	351	97%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		3,49	0,13	3,7	363							0	CRV	3,487	0,080	15%	2,96	4,02		363	359	99%	
(1) Abbott		3,53	0,13	3,6	54	0															54		
(12) Beckman Coulter		3,46	0,13	3,7	19	0															19		
(46) Erba Lachema		3,45	0,29	8,5	20	0															20		
(49) BioVendor		3,68	0,31	8,5	11	0															11		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,46	0,07	2,2	77	0															77		
(60) Roche		3,44	0,08	2,4	122	0															122		
(149) Siemens (Dade)		3,64	0,13	3,5	11	0															11		
(177) MINDRAY		3,74	0,15	4,0	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		3,60	0,14	3,8	26	0															26		
Ostatní					15	0															15		
														2x 18, 3x 32, 1x 115, 2x 121, 1x 125, 1x 166, 4x 178, 1x 999									
<b>Vzorek B</b>		1,59	0,07	4,6	363							0	CRV	1,565	0,037	15%	1,33	1,8		363	354	98%	
(1) Abbott		1,63	0,06	3,8	54	0															54		
(12) Beckman Coulter		1,59	0,05	3,7	19	0															19		
(46) Erba Lachema		1,61	0,07	4,4	20	0															20		
(49) BioVendor		1,66	0,14	8,1	11	0															11		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,58	0,04	2,5	77	0															77		
(60) Roche		1,54	0,04	2,9	122	0															122		
(149) Siemens (Dade)		1,72	0,08	5,0	11	0															11		
(177) MINDRAY		1,74	0,13	7,3	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		1,64	0,06	4,1	26	0															26		
Ostatní					15	0															15		
														2x 18, 3x 32, 1x 115, 2x 121, 1x 125, 1x 166, 4x 178, 1x 999									
<b>(26) CK</b>					323							0									323	312	97%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		8,94	0,68	7,6	323							0	CRV	9,264	0,26	20%	7,41	11,2		323	314	97%	
(1) Abbott		9,29	0,65	7,0	50	0															50		
(12) Beckman Coulter		8,89	0,58	6,6	18	0															18		
(46) Erba Lachema		9,23	0,81	8,8	18	0															18		
(49) BioVendor		9,56	0,99	10	12	0															12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		8,93	0,65	7,2	69	0															69		
(60) Roche		8,61	0,52	6,0	105	0															105		
(149) Siemens (Dade)		8,69	0,33	3,8	9	0															9		
(177) MINDRAY		9,20	0,79	8,6	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		9,35	0,56	6,0	26	0															26		
Ostatní					8	0															8		
														1x 5, 1x 32, 1x 115, 1x 121, 4x 178									
<b>Vzorek B</b>		3,29	0,18	5,4	323							0	CRV	3,312	0,12	20%	2,64	3,98		323	317	98%	
(1) Abbott		3,39	0,17	5,0	50	0															50		
(12) Beckman Coulter		3,32	0,16	4,8	18	0															18		
(46) Erba Lachema		3,44	0,30	8,7	18	0															18		
(49) BioVendor		3,49	0,29	8,2	12	0															12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,31	0,16	4,8	69	0															69		
(60) Roche		3,20	0,13	4,2	105	0															105		
(149) Siemens (Dade)		3,20	0,15	4,5	9	0															9		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

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>					323							0									323	312	97%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
<b>Vzorek B</b>		3,29	0,18	5,4	323							0		CRV	3,312	0,12	20%	2,64	3,98	323	317	98%	
(177) MINDRAY		3,30	0,24	7,2	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		3,32	0,17	5,2	26	0															26		
Ostatní					8	0															8		
															1x 5, 1x 32, 1x 115, 1x 121, 4x 178								
<b>(27) GGT</b>					358							0									358	351	98%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		3,62	0,13	3,7	358							0		CRV	3,702	0,098	15%	3,14	4,26	358	355	99%	
(1) Abbott		3,68	0,18	4,9	54	0															54		
(12) Beckman Coulter		3,60	0,16	4,5	16	0															16		
(46) Erba Lachema		3,75	0,17	4,5	22	0															22		
(49) BioVendor		3,63	0,19	5,3	13	0															13		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,54	0,11	3,1	75	0															75		
(60) Roche		3,63	0,08	2,2	121	0															121		
(149) Siemens (Dade)		3,71	0,10	2,7	11	0															11		
(177) MINDRAY		3,52	0,06	1,9	9	0															9		
(179) Siemens (Bayer)		3,58	0,09	2,8	25	0															25		
Ostatní					12	0															12		
															1x 5, 3x 32, 2x 121, 1x 166, 4x 178, 1x 999								
<b>Vzorek B</b>		1,65	0,06	3,7	358							0		CRV	1,724	0,043	15%	1,46	1,99	358	352	98%	
(1) Abbott		1,67	0,07	4,2	54	0															54		
(12) Beckman Coulter		1,65	0,08	4,9	16	0															16		
(46) Erba Lachema		1,72	0,07	4,5	22	0															22		
(49) BioVendor		1,65	0,09	5,9	13	0															13		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,62	0,04	2,6	75	0															75		
(60) Roche		1,65	0,04	2,6	121	0															121		
(149) Siemens (Dade)		1,76	0,06	3,8	11	0															11		
(177) MINDRAY		1,62	0,04	2,7	9	0															9		
(179) Siemens (Bayer)		1,62	0,04	3,0	25	0															25		
Ostatní					12	0															12		
															1x 5, 3x 32, 2x 121, 1x 166, 4x 178, 1x 999								
<b>(28) LD</b>					258							0									258	256	99%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		3,79	0,15	4,0	258							0		CRV	3,806	0,087	18%	3,12	4,5	258	256	99%	
(1) Abbott		3,85	0,13	3,4	37	0															37		
(12) Beckman Coulter		3,95	0,21	5,4	13	0															13		
(46) Erba Lachema		3,98	0,17	4,2	10	0															10		
(49) BioVendor		4,09	0,36	8,7	6	0															6		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,79	0,17	4,6	62	0															62		
(60) Roche		3,73	0,09	2,6	86	0															86		
(149) Siemens (Dade)		3,50	0,08	2,5	6	0															6		
(177) MINDRAY		3,72	0,27	7,2	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		3,83	0,08	2,2	24	0															24		
Ostatní					6	0															6		
															1x 9, 3x 115, 2x 178								
<b>Vzorek B</b>		6,51	0,20	3,1	258							0		CRV	6,463	0,14	18%	5,29	7,63	258	257	100%	

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagensie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

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>	[µkat/L]			258									0										
Vzorky a skupiny	[µkat/L]			258									0										
<b>Vzorek B</b>	6,51	0,20	3,1	258							0		CRV	6,463	0,14	18%	5,29	7,63	258	256	99%		
(1) Abbott	6,50	0,19	2,8	37	0															37			
(12) Beckman Coulter	6,56	0,30	4,6	13	0															13			
(46) Erba Lachema	6,62	0,19	2,9	10	0															10			
(49) BioVendor	6,77	0,30	4,5	6	0															6			
(58) Beckman Coulter (Olympus)	6,47	0,25	3,9	62	0															62			
(60) Roche	6,52	0,19	2,9	86	0															86			
(149) Siemens (Dade)	6,26	0,08	1,4	6	0															6			
(177) MINDRAY	6,48	0,04	0,69	8	0															8			
(179) Siemens (Bayer)	6,58	0,12	1,9	24	0															24			
Ostatní				6	0															6			
						1x 9, 3x 115, 2x 178																	
<b>(29) Lipáza</b>	[µkat/L]			159									147 140 95%										
Vzorky a skupiny	[µkat/L]			159									147 140 95%										
<b>Vzorek A</b>	4,35	0,80	18	159							147	142	97%									0	
(1) Abbott	4,64	0,27	5,8	22	0	CVPG	4,64	0,14	24%	3,52	5,76									22			
(12) Beckman Coulter	4,61	0,22	4,8	9	0	CVPG	4,61	0,27	24%	3,5	5,72									9			
(46) Erba Lachema	2,96	0,50	17	5	0	CVPG	2,96	1,4	24%	2,24	3,68									5			
(58) Beckman Coulter (Olympus)	4,78	0,21	4,5	39	0	CVPG	4,78	0,084	24%	3,63	5,93									39			
(60) Roche	3,71	0,64	17	56	0	CVPG	3,71	0,21	24%	2,81	4,61									56			
(179) Siemens (Bayer)	5,38	0,52	9,7	16	0	CVPG	5,38	0,32	24%	4,08	6,68									16			
Ostatní				12	0																0		
						2x 49, 2x 149, 3x 177, 3x 178, 2x 999																	
<b>Vzorek B</b>	0,498	0,03	7,8	159							147	145	99%									0	
(1) Abbott	0,518	0,03	6,7	22	0	CVPG	0,518	0,018	24%	0,393	0,643									22			
(12) Beckman Coulter	0,490	0,03	6,1	9	0	CVPG	0,49	0,037	24%	0,372	0,608									9			
(46) Erba Lachema	0,565	0,02	3,9	5	0	CVPG	0,565	0,063	24%	0,429	0,701									5			
(58) Beckman Coulter (Olympus)	0,475	0,02	5,9	39	0	CVPG	0,475	0,011	24%	0,361	0,589									39			
(60) Roche	0,484	0,01	3,9	56	0	CVPG	0,484	0,063	24%	0,367	0,601									56			
(179) Siemens (Bayer)	0,609	0,05	9,1	16	0	CVPG	0,609	0,034	24%	0,462	0,756									16			
Ostatní				12	0																0		
						2x 49, 2x 149, 3x 177, 3x 178, 2x 999																	
<b>(30) Cholinesteráza</b>	[µkat/L]			114									111 106 95%										
Vzorky a skupiny	[µkat/L]			114									111 106 95%										
<b>Vzorek A</b>	100	4,8	4,8	114							111	106	95%									0	
(1) Abbott	105	4,8	4,6	20	0	CVP	100	1,1	12%	88	112									20			
(46) Erba Lachema	101	2,7	2,7	17	0	CVP	100	1,1	12%	88	112									17			
(58) Beckman Coulter (Olympus)	96,2	3,8	4,0	23	0	CVP	100	1,1	12%	88	112									23			
(60) Roche	99,1	3,1	3,2	34	0	CVP	100	1,1	12%	88	112									34			
(179) Siemens (Bayer)	107	9,8	9,2	6	0	CVP	100	1,1	12%	88	112									6			
Ostatní				14	0																11		
						1x 5, 4x 12, 1x 18, 3x 49, 1x 116, 3x 149, 1x 178																	
<b>Vzorek B</b>	94,4	4,2	4,4	114							111	106	95%									0	
(1) Abbott	98,8	5,1	5,1	20	0	CVP	94,2	0,92	12%	82,8	106									20			
(46) Erba Lachema	94,8	1,8	1,9	17	0	CVP	94,2	0,92	12%	82,8	106									17			
(58) Beckman Coulter (Olympus)	90,7	3,5	3,9	23	0	CVP	94,2	0,92	12%	82,8	106									23			

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

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>					114							111	106	95%									0
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
<b>Vzorek B</b>		94,4	4,2	4,4	114							111	106	95%									0
(60) Roche		93,8	2,4	2,5	34	0	CVP	94,2	0,92	12%	82,8	106											
(179) Siemens (Bayer)		102	11	11	6	0	CVP	94,2	0,92	12%	82,8	106											
Ostatní					14	0						11											
								1x 5, 4x 12, 1x 18, 3x 49, 1x 116, 3x 149, 1x 178															
<b>(31) Albumin (elfo)</b>					94							94	93	99%									0
Vzorky a skupiny	[-]																						
<b>Vzorek A</b>		0,648	0,03	5,2	94		CVP	0,648	,0085	15%	0,55	0,746			94	94	100%						0
(34) Sebia		0,651	0,03	5,0	67	0						67											
(213) Interlab Srl		0,638	0,03	5,2	24	0						24											
Ostatní					3	0						3											
								1x 49, 1x 63, 1x 999															
<b>Vzorek B</b>		0,626	0,03	5,0	94		CVP	0,626	,0080	15%	0,532	0,72			94	93	99%						0
(34) Sebia		0,632	0,03	4,7	67	0						67											
(213) Interlab Srl		0,610	0,02	4,6	24	0						24											
Ostatní					3	0						3											
								1x 49, 1x 63, 1x 999															
<b>(32) gama-globulin (elfo)</b>					94							94	92	98%									0
Vzorky a skupiny	[-]																						
<b>Vzorek A</b>		0,122	0,01	11	94		CVP	0,122	,0035	30%	0,085	0,159			94	92	98%						0
(34) Sebia		0,123	0,01	12	67	0						67											
(213) Interlab Srl		0,118	0,01	8,6	24	0						24											
Ostatní					3	0						3											
								1x 49, 1x 63, 1x 999															
<b>Vzorek B</b>		0,136	0,01	9,7	94		CVP	0,136	,0033	30%	0,095	0,177			94	94	100%						0
(34) Sebia		0,137	0,01	12	67	0						67											
(213) Interlab Srl		0,133	0,01	7,6	24	0						24											
Ostatní					3	0						3											
								1x 49, 1x 63, 1x 999															
<b>(35) alfa-amyláza pankreatická</b>					95							95	91	96%									0
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		2,88	0,11	3,9	95		CVP	2,88	0,028	10%	2,59	3,17			95	93	98%						0
(1) Abbott		2,89	0,07	2,4	13	0						13											
(46) Erba Lachema		2,88	0,09	3,4	13	0						13											
(60) Roche		2,82	0,07	2,5	28	0						28											
(116) Sentinel Diagnostics		2,87	0,06	2,3	11	0						11											
(179) Siemens (Bayer)		3,04	0,14	4,5	13	0						13											
Ostatní					17	0						17											
								3x 5, 3x 12, 4x 49, 4x 58, 3x 178															
<b>Vzorek B</b>		3,61	0,14	3,8	95		CVP	3,61	0,034	10%	3,24	3,98			95	92	97%						0
(1) Abbott		3,60	0,09	2,5	13	0						13											
(46) Erba Lachema		3,61	0,14	3,9	13	0						13											
(60) Roche		3,55	0,07	2,0	28	0						28											
(116) Sentinel Diagnostics		3,56	0,07	2,0	11	0						11											
(179) Siemens (Bayer)		3,79	0,18	4,8	13	0						13											
Ostatní					17	0						17											
								3x 5, 3x 12, 4x 49, 4x 58, 3x 178															



## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS2/19 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.04.2019

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>					55							55	53	96%									0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		1,62	0,06	3,9	55	CVP	1,62	0,021	10%	1,45	1,79	55	53	96%									0
(60) Roche		1,64	0,05	3,2	23							23											
(61) Radiometer		1,63	0,04	3,0	19							19											
(179) Siemens (Bayer)		1,42	0,22	15	7							7											
Ostatní					6							6											
							2x 11, 1x 46, 3x 53																
<b>Vzorek B</b>		1,14	0,03	3,0	55	CVP	1,14	0,011	10%	1,02	1,26	55	53	96%									0
(60) Roche		1,12	0,02	2,6	23							23											
(61) Radiometer		1,15	0,01	1,3	19							19											
(179) Siemens (Bayer)		1,12	0,05	4,7	7							7											
Ostatní					6							6											
							2x 11, 1x 46, 3x 53																

st\_kn\_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 19.04.2019