

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS1/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 02.02.2018

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>					170							0			170	167	98%	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																	
<b>Vzorek A</b>		131	2,3	1,8	170							0	CRV	130,3	2,0	5%	123 137	170 168 99%
(1) Abbott		131	1,8	1,4	22	0												22
(11) Medica		133	3,7	2,8	7	0												7
(12) Beckman Coulter		130	1,8	1,4	12	0												12
(58) Beckman Coulter (Olympus)		130	1,7	1,3	32	0												32
(60) Roche		132	1,8	1,4	60	0												60
(149) Siemens (Dade)		134	3,0	2,2	7	0												7
(179) Siemens (Bayer)		133	2,2	1,7	20	0												20
Ostatní					10	0												10
														1x 46, 1x 49, 1x 53, 1x 75, 1x 77, 2x 177, 1x 178, 2x 999				
<b>Vzorek B</b>		142	2,3	1,6	170							0	CRV	141	2,1	5%	133 149	170 168 99%
(1) Abbott		141	1,5	1,1	22	0												22
(11) Medica		142	4,7	3,3	7	0												7
(12) Beckman Coulter		141	2,1	1,5	12	0												12
(58) Beckman Coulter (Olympus)		141	1,8	1,3	32	0												32
(60) Roche		143	1,8	1,3	60	0												60
(149) Siemens (Dade)		146	3,7	2,5	7	0												7
(179) Siemens (Bayer)		144	2,0	1,4	20	0												20
Ostatní					10	0												10
														1x 46, 1x 49, 1x 53, 1x 75, 1x 77, 2x 177, 1x 178, 2x 999				
<b>(2) Draselný kation</b>					170							0						170 166 98%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																	
<b>Vzorek A</b>		4,95	0,11	2,3	170							0	CRV	4,887	0,079	7%	4,54 5,23	170 166 98%
(1) Abbott		4,90	0,08	1,7	22	0												22
(11) Medica		4,89	0,16	3,3	7	0												7
(12) Beckman Coulter		4,84	0,05	1,2	12	0												12
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,86	0,07	1,5	32	0												32
(60) Roche		5,01	0,07	1,6	60	0												60
(149) Siemens (Dade)		4,94	0,05	1,2	7	0												7
(179) Siemens (Bayer)		5,02	0,10	2,0	20	0												20
Ostatní					10	0												10
														1x 46, 1x 49, 1x 53, 1x 77, 1x 85, 2x 177, 1x 178, 2x 999				
<b>Vzorek B</b>		6,86	0,14	2,0	170							0	CRV	6,729	0,10	7%	6,25 7,2	170 168 99%
(1) Abbott		6,79	0,12	1,8	22	0												22
(11) Medica		6,78	0,18	2,6	7	0												7
(12) Beckman Coulter		6,79	0,10	1,5	12	0												12
(58) Beckman Coulter (Olympus)		6,76	0,12	1,8	32	0												32
(60) Roche		6,93	0,10	1,5	60	0												60
(149) Siemens (Dade)		6,85	0,07	1,1	7	0												7
(179) Siemens (Bayer)		6,95	0,12	1,7	20	0												20

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS1/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 02.02.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(2) Draselný kation</b>	[mmol/L]				170							0									170	166	98%
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek B</b>		6,86	0,14	2,0	170							0		CRV	6,729	0,10	7%	6,25	7,2	170	168	99%	
Ostatní					10	0															10		
															1x 46, 1x 49, 1x 53, 1x 77, 1x 85, 2x 177, 1x 178, 2x 999								
<b>(3) Chloridový anion</b>	[mmol/L]				170							170	165	97%							0		
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		113	3,3	2,9	170	CVP	113	0,62	7%	105	121	170	166	98%							0		
(1) Abbott		116	3,6	3,1	22	0						22											
(11) Medica		114	2,1	1,9	6	0						6											
(12) Beckman Coulter		116	1,8	1,6	12	0						12											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		115	1,3	1,1	32	0						32											
(60) Roche		111	2,8	2,5	60	0						60											
(149) Siemens (Dade)		112	5,2	4,7	7	0						7											
(179) Siemens (Bayer)		115	3,5	3,1	20	0						20											
Ostatní					11	0						11											
							3x 46, 1x 49, 1x 53, 1x 77, 2x 177, 1x 178, 2x 999																
<b>Vzorek B</b>		132	3,5	2,6	170	CVP	132	0,65	7%	122	142	170	167	98%							0		
(1) Abbott		134	4,4	3,3	22	0						22											
(11) Medica		130	2,5	1,9	6	0						6											
(12) Beckman Coulter		135	2,2	1,6	12	0						12											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		134	1,6	1,2	32	0						32											
(60) Roche		130	2,4	1,9	60	0						60											
(149) Siemens (Dade)		130	5,9	4,6	7	0						7											
(179) Siemens (Bayer)		134	4,3	3,2	20	0						20											
Ostatní					11	0						11											
							3x 46, 1x 49, 1x 53, 1x 77, 2x 177, 1x 178, 2x 999																
<b>(4) Vápník celkový</b>	[mmol/L]				158							0									158	157	99%
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		3,44	0,08	2,4	158							0		CRV	3,471	0,052	8%	3,19	3,75	158	157	99%	
(1) Abbott		3,41	0,05	1,5	19	0																	19
(12) Beckman Coulter		3,42	0,05	1,7	9	0																	9
(46) Erba Lachema		3,39	0,10	3,0	14	0																	14
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,41	0,05	1,7	28	0																	28
(60) Roche		3,48	0,07	2,1	57	0																	57
(149) Siemens (Dade)		3,42	0,10	3,0	6	0																	6
(179) Siemens (Bayer)		3,44	0,12	3,3	15	0																	15
Ostatní					10	0																	10
															2x 5, 2x 49, 1x 53, 1x 77, 1x 85, 2x 177, 1x 178								
<b>Vzorek B</b>		2,52	0,05	2,3	158							0		CRV	2,509	0,038	8%	2,3	2,71	158	157	99%	
(1) Abbott		2,49	0,04	1,8	19	0																	19
(12) Beckman Coulter		2,52	0,01	0,59	9	0																	9
(46) Erba Lachema		2,52	0,07	3,1	14	0																	14
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,51	0,04	1,7	28	0																	28
(60) Roche		2,53	0,05	2,3	57	0																	57
(149) Siemens (Dade)		2,49	0,08	3,6	6	0																	6
(179) Siemens (Bayer)		2,54	0,07	2,8	15	0																	15
Ostatní					10	0																	10
															2x 5, 2x 49, 1x 53, 1x 77, 1x 85, 2x 177, 1x 178								

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS1/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 02.02.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(5) Fosfáty anorganické</b>	[mmol/L]				151							151	149	99%									0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		1,04	0,03	3,6	151		CVP	1,04	0,074	10%	0,936	1,15	151	149	99%								0
(1) Abbott		1,02	0,04	4,5	18	0							18										
(12) Beckman Coulter		1,02	0,03	3,2	10	0							10										
(46) Erba Lachema		1,07	0,05	4,9	9	0							9										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,04	0,02	2,4	29	0							29										
(60) Roche		1,04	0,03	3,0	53	0							53										
(149) Siemens (Dade)		1,02	0,10	10	6	0							6										
(179) Siemens (Bayer)		1,05	0,03	3,6	18	0							18										
Ostatní					8	0							8										
								1x 5, 1x 49, 4x 77, 1x 177, 1x 178															
<b>Vzorek B</b>		1,73	0,05	2,9	151		CVP	1,73	0,100	10%	1,55	1,91	151	150	99%								0
(1) Abbott		1,72	0,06	3,7	18	0							18										
(12) Beckman Coulter		1,70	0,05	3,3	10	0							10										
(46) Erba Lachema		1,70	0,03	1,7	9	0							9										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,75	0,03	1,8	29	0							29										
(60) Roche		1,73	0,04	2,6	53	0							53										
(149) Siemens (Dade)		1,71	0,08	5,2	6	0							6										
(179) Siemens (Bayer)		1,76	0,04	2,6	18	0							18										
Ostatní					8	0							8										
								1x 5, 1x 49, 4x 77, 1x 177, 1x 178															
<b>(6) Železo celkové</b>	[μmol/L]				143								143	141	99%								0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		38,5	1,1	2,8	143		CVP	38,5	0,22	15%	32,7	44,3	143	141	99%								0
(1) Abbott		38,6	1,1	2,9	20	0							20										
(12) Beckman Coulter		37,9	0,82	2,2	9	0							9										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		38,1	0,59	1,5	26	0							26										
(60) Roche		39,0	0,98	2,5	51	0							51										
(149) Siemens (Dade)		38,1	0,91	2,4	7	0							7										
(179) Siemens (Bayer)		39,3	0,98	2,5	13	0							13										
Ostatní					17	0							17										
								1x 5, 4x 46, 1x 49, 4x 77, 1x 85, 1x 116, 1x 177, 4x 178															
<b>Vzorek B</b>		18,8	0,74	3,9	143		CVP	18,8	0,15	15%	15,9	21,7	143	142	99%								0
(1) Abbott		18,8	0,45	2,4	20	0							20										
(12) Beckman Coulter		18,3	0,59	3,2	9	0							9										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		18,3	0,49	2,7	26	0							26										
(60) Roche		19,3	0,62	3,2	51	0							51										
(149) Siemens (Dade)		18,4	0,89	4,8	7	0							7										
(179) Siemens (Bayer)		19,0	0,65	3,4	13	0							13										
Ostatní					17	0							17										
								1x 5, 4x 46, 1x 49, 4x 77, 1x 85, 1x 116, 1x 177, 4x 178															
<b>(7) Hořčík celkový</b>	[mmol/L]				150								0										150
Vzorky a skupiny																							141
<b>Vzorek A</b>		0,755	0,03	3,9	150								0	CRV	0,725	0,011	15%	0,616	0,834			150	
(1) Abbott		0,737	0,02	2,7	21	0																	21
(12) Beckman Coulter		0,765	0,03	4,8	9	0																	9
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,753	0,02	2,9	28	0																	28

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS1/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 02.02.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(7) Hořčík celkový</b>					150							0									150	141	94%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		0,755	0,03	3,9	150							0		CRV	0,725	0,011	15%	0,616	0,834	150	143	95%	
(60) Roche		0,753	0,02	3,1	53	0															53		
(77) Skalab		0,790	0,01	1,9	7	0															7		
(149) Siemens (Dade)		0,720	0,05	8,2	6	0															6		
(179) Siemens (Bayer)		0,793	0,04	6,0	16	0															16		
Ostatní					10	0															10		
<b>Vzorek B</b>		1,47	0,04	3,0	150							0		CRV	1,457	0,022	15%	1,23	1,68	150	147	98%	
(1) Abbott		1,48	0,03	2,5	21	0															21		
(12) Beckman Coulter		1,46	0,06	4,6	9	0															9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,48	0,03	2,3	28	0															28		
(60) Roche		1,46	0,04	2,9	53	0															53		
(77) Skalab		1,43	0,02	1,6	7	0															7		
(149) Siemens (Dade)		1,50	0,07	4,9	6	0															6		
(179) Siemens (Bayer)		1,47	0,05	3,4	16	0															16		
Ostatní					10	0															10		
															2x 5, 4x 46, 1x 49, 1x 75, 1x 85, 1x 177								
<b>(8) Lithium</b>					26							0									26	22	85%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		1,57	0,06	4,4	26							0		CRV	1,58	0,024	12%	1,39	1,77	26	24	92%	
(60) Roche		1,56	0,08	5,2	8	0															8		
Ostatní					18	2															18		
<b>Vzorek B</b>		0,830	0,02	3,3	26							0		CRV	0,808	0,012	12%	0,711	0,905	26	22	85%	
(60) Roche		0,823	0,04	4,9	8	0															8		
Ostatní					18	2															18		
															2x 0, 3x 11, 1x 46, 4x 61, 1x 116, 2x 149, 1x 179, 4x 998								
<b>(9) Celková bílkovina</b>					163							0									163	159	98%
Vzorky a skupiny	[g/L]																						
<b>Vzorek A</b>		67,5	1,9	2,8	163							0		CRV	67,99	0,80	9%	61,8	74,2	163	160	98%	
(1) Abbott		68,5	1,1	1,6	18	0															18		
(12) Beckman Coulter		65,9	1,3	2,0	11	0															11		
(46) Erba Lachema		66,8	1,2	1,8	12	0															12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		67,3	1,5	2,2	30	0															30		
(60) Roche		67,2	2,0	3,0	57	0															57		
(149) Siemens (Dade)		70,5	1,3	1,9	7	0															7		
(179) Siemens (Bayer)		68,6	1,8	2,7	20	0															20		
Ostatní					8	0															8		
<b>Vzorek B</b>		58,7	1,6	2,8	163							0		CRV	59,4	0,70	9%	54	64,8	163	160	98%	
(1) Abbott		59,2	1,2	2,0	18	0															18		
(12) Beckman Coulter		57,3	1,3	2,3	11	0															11		
(46) Erba Lachema		58,6	1,2	2,1	12	0															12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		58,4	1,4	2,4	30	0															30		
(60) Roche		58,3	1,6	2,7	57	0															57		
(149) Siemens (Dade)		61,2	0,36	0,58	7	0															7		
															1x 5, 3x 49, 1x 85, 2x 177, 1x 178								

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS1/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 02.02.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(9) Celková bílkovina</b>					163																163	159	98%
Vzorky a skupiny	[g/L]																						
<b>Vzorek B</b>		58,7	1,6	2,8	163							0		CRV	59,4	0,70	9%	54	64,8	163	160	98%	
(179) Siemens (Bayer)		59,8	1,4	2,3	20	0															20		
Ostatní					8	0															8		
															1x 5, 3x 49, 1x 85, 2x 177, 1x 178								
<b>(10) Albumin</b>					160							160	158	99%							0		
Vzorky a skupiny	[g/L]																						
<b>Vzorek A</b>		43,2	1,6	3,8	160	CVP	43,2	0,32	10%	38,8	47,6	160	159	99%							0		
(1) Abbott		42,5	1,2	2,8	19	0						19											
(12) Beckman Coulter		42,0	0,78	1,9	11	0						11											
(46) Erba Lachema		43,7	1,5	3,4	11	0						11											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		42,5	1,2	2,8	30	0						30											
(60) Roche		44,2	1,4	3,1	56	0						56											
(149) Siemens (Dade)		41,2	1,3	3,1	7	0						7											
(179) Siemens (Bayer)		43,5	1,1	2,5	18	0						18											
Ostatní					8	0						8											
															2x 49, 1x 77, 1x 85, 1x 166, 2x 177, 1x 178								
<b>Vzorek B</b>		37,7	1,5	4,0	160	CVP	37,7	0,29	10%	33,9	41,5	160	159	99%							0		
(1) Abbott		37,1	1,0	2,8	19	0						19											
(12) Beckman Coulter		36,4	0,58	1,6	11	0						11											
(46) Erba Lachema		38,4	1,3	3,4	11	0						11											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		36,8	0,85	2,3	30	0						30											
(60) Roche		38,7	1,3	3,3	56	0						56											
(149) Siemens (Dade)		35,8	1,2	3,3	7	0						7											
(179) Siemens (Bayer)		38,1	1,1	2,8	18	0						18											
Ostatní					8	0						8											
															2x 49, 1x 77, 1x 85, 1x 166, 2x 177, 1x 178								
<b>(11) Osmolalita</b>					71							71	71	100%							0		
Vzorky a skupiny	[mmol/kg]																						
<b>Vzorek A</b>		309	6,3	2,1	71	CVP	309	1,8	5%	293	325	71	71	100%							0		
(119) Advanced Instruments		311	3,7	1,2	22	0						22											
(150) Arkray		304	4,5	1,5	18	0						18											
(151) Fiske Associates		313	4,2	1,3	19	0						19											
(212) GONOTEC GmbH		312	5,2	1,7	6	0						6											
Ostatní					6	0						6											
															1x 0, 1x 1, 1x 29, 1x 77, 1x 92, 1x 114								
<b>Vzorek B</b>		328	6,8	2,1	71	CVP	328	2,0	5%	311	345	71	71	100%							0		
(119) Advanced Instruments		329	3,2	0,98	22	0						22											
(150) Arkray		323	4,8	1,5	18	0						18											
(151) Fiske Associates		332	6,0	1,8	19	0						19											
(212) GONOTEC GmbH		331	6,7	2,0	6	0						6											
Ostatní					6	0						6											
															1x 0, 1x 1, 1x 29, 1x 77, 1x 92, 1x 114								
<b>(12) Laktát</b>					86							86	83	97%							0		
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		2,01	0,09	4,7	86	CVP	2,01	0,025	15%	1,7	2,32	86	83	97%							0		
(1) Abbott		2,05	0,04	2,2	9	0						9											

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS1/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 02.02.2018

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						Návaznost												
	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>		AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>			
<b>(12) Laktát</b>	[mmol/L]						86							86	83	97%									
Vzorky a skupiny																									
<b>Vzorek A</b>	2,01	0,09	4,7	86			CVP	2,01	0,025	15%	1,7	2,32	86	83	97%										
(12) Beckman Coulter	1,96	0,08	4,5	7	0								7												
(49) BioVendor	2,08	0,08	4,3	5	0								5												
(58) Beckman Coulter (Olympus)	2,00	0,06	3,2	11	0								11												
(60) Roche	1,99	0,06	3,3	33	0								33												
(149) Siemens (Dade)	2,19	0,02	1,0	5	0								5												
(179) Siemens (Bayer)	1,92	0,03	1,5	6	0								6												
Ostatní				10	0								10												
							1x 40, 2x 61, 3x 75, 1x 116, 1x 178, 2x 187																		
<b>Vzorek B</b>	3,36	0,13	3,9	86			CVP	3,36	0,035	15%	2,85	3,87	86	84	98%										
(1) Abbott	3,38	0,08	2,6	9	0								9												
(12) Beckman Coulter	3,26	0,08	2,5	7	0								7												
(49) BioVendor	3,40	0,17	5,0	5	0								5												
(58) Beckman Coulter (Olympus)	3,30	0,08	2,7	11	0								11												
(60) Roche	3,37	0,11	3,3	33	0								33												
(149) Siemens (Dade)	3,60	0,00	0,00	5	0								5												
(179) Siemens (Bayer)	3,30	0,00	0,00	6	0								6												
Ostatní				10	0								10												
							1x 40, 2x 61, 3x 75, 1x 116, 1x 178, 2x 187																		
<b>(13) Bilirubin celkový</b>	[μmol/L]						168							0							168	166	99%		
Vzorky a skupiny																									
<b>Vzorek A</b>	29,7	2,6	8,7	168									0	CRV	29,6	0,90	21%	23,3	35,9	168	166	99%			
(1) Abbott	32,1	1,5	4,5	19	0																19				
(12) Beckman Coulter	31,3	0,75	2,4	11	0																11				
(46) Erba Lachema	30,4	2,6	8,5	10	0																10				
(58) Beckman Coulter (Olympus)	31,8	1,0	3,2	28	0																28				
(60) Roche	27,4	1,1	4,2	61	0																61				
(149) Siemens (Dade)	28,7	0,96	3,4	8	0																8				
(179) Siemens (Bayer)	31,0	0,80	2,6	12	0																12				
Ostatní				19	0																19				
																	3x 5, 3x 49, 1x 70, 1x 75, 3x 77, 1x 85, 1x 158, 2x 177, 3x 178, 1x 999								
<b>Vzorek B</b>	56,9	4,0	7,0	168									0	CRV	57,5	1,5	21%	45,4	69,6	168	167	99%			
(1) Abbott	60,1	2,0	3,4	19	0																19				
(12) Beckman Coulter	57,7	1,5	2,7	11	0																11				
(46) Erba Lachema	59,3	3,0	5,1	10	0																10				
(58) Beckman Coulter (Olympus)	59,4	1,8	3,0	28	0																28				
(60) Roche	53,1	2,1	4,0	61	0																61				
(149) Siemens (Dade)	56,0	1,8	3,2	8	0																8				
(179) Siemens (Bayer)	60,4	1,6	2,7	12	0																12				
Ostatní				19	0																19				
																	3x 5, 3x 49, 1x 70, 1x 75, 3x 77, 1x 85, 1x 158, 2x 177, 3x 178, 1x 999								
<b>(15) Cholesterol</b>	[mmol/L]						161							7	7	100%							154	143	93%
Vzorky a skupiny																									
<b>Vzorek A</b>	3,90	0,15	3,9	161									7	7	100%							154	152	99%	
(1) Abbott	3,94	0,06	1,5	17	0									CRV	3,955	0,040	9%	3,59	4,32		17				
(12) Beckman Coulter	3,88	0,16	4,2	10	0									CRV	3,955	0,040	9%	3,59	4,32		10				

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS1/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 02.02.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>		
<b>(15) Cholesterol</b>	[mmol/L]				161							7	7	100%						154	143	93%		
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		3,90	0,15	3,9	161							7	7	100%						154	152	99%		
(46) Erba Lachema		3,92	0,16	4,0	15	0									CRV	3,955	0,040	9%	3,59	4,32	15			
(49) BioVendor		3,95	0,07	1,9	5	0									CRV	3,955	0,040	9%	3,59	4,32	5			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,99	0,10	2,6	29	0									CRV	3,955	0,040	9%	3,59	4,32	29			
(60) Roche		3,84	0,13	3,4	55	0									CRV	3,955	0,040	9%	3,59	4,32	55			
(149) Siemens (Dade)		3,54	0,05	1,7	7	0	CVPG	3,54	0,058	6,5%	3,3	3,78	7											
(179) Siemens (Bayer)		4,03	0,11	2,7	12	0									CRV	3,955	0,040	9%	3,59	4,32	12			
Ostatní					11	0																	11	
																								4x 5, 1x 75, 1x 85, 2x 177, 2x 178, 1x 999
<b>Vzorek B</b>		3,32	0,14	4,1	161							7	7	100%						154	145	94%		
(1) Abbott		3,30	0,04	1,5	17	0									CRV	3,459	0,035	9%	3,14	3,78	17			
(12) Beckman Coulter		3,31	0,12	3,7	10	0									CRV	3,459	0,035	9%	3,14	3,78	10			
(46) Erba Lachema		3,34	0,15	4,4	15	0									CRV	3,459	0,035	9%	3,14	3,78	15			
(49) BioVendor		3,37	0,10	3,1	5	0									CRV	3,459	0,035	9%	3,14	3,78	5			
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,35	0,10	3,1	29	0									CRV	3,459	0,035	9%	3,14	3,78	29			
(60) Roche		3,29	0,11	3,5	55	0									CRV	3,459	0,035	9%	3,14	3,78	55			
(149) Siemens (Dade)		2,92	0,13	4,6	7	0	CVPG	2,92	0,13	6,5%	2,73	3,11	7											
(179) Siemens (Bayer)		3,52	0,07	2,0	12	0									CRV	3,459	0,035	9%	3,14	3,78	12			
Ostatní					11	0																	11	
																								4x 5, 1x 75, 1x 85, 2x 177, 2x 178, 1x 999
<b>(16) Glukóza</b>	[mmol/L]				173							0								173	170	98%		
Vzorky a skupiny																								
<b>Vzorek A</b>		4,19	0,12	2,8	173							0			CRV	4,189	0,042	8%	3,85	4,53	173	171	99%	
(1) Abbott		4,06	0,12	2,9	19	0																	19	
(5) Dialab		4,19	0,14	3,4	5	0																	5	
(12) Beckman Coulter		4,21	0,10	2,4	11	0																	11	
(46) Erba Lachema		4,32	0,07	1,7	15	0																	15	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,21	0,08	1,9	30	0																	30	
(60) Roche		4,17	0,09	2,3	60	0																	60	
(149) Siemens (Dade)		4,34	0,20	4,6	8	0																	8	
(179) Siemens (Bayer)		4,20	0,10	2,4	13	0																	13	
Ostatní					12	0																	12	
																								4x 49, 1x 85, 1x 170, 1x 177, 3x 178, 1x 199, 1x 999
<b>Vzorek B</b>		8,93	0,21	2,3	173							0			CRV	8,819	0,088	8%	8,11	9,53	173	171	99%	
(1) Abbott		8,83	0,17	1,9	19	0																	19	
(5) Dialab		8,82	0,08	1,0	5	0																	5	
(12) Beckman Coulter		8,94	0,29	3,3	11	0																	11	
(46) Erba Lachema		9,07	0,07	0,81	15	0																	15	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		9,03	0,19	2,1	30	0																	30	
(60) Roche		8,90	0,18	2,0	60	0																	60	
(149) Siemens (Dade)		8,90	0,39	4,4	8	0																	8	
(179) Siemens (Bayer)		8,96	0,18	2,1	13	0																	13	
Ostatní					12	0																	12	
																								4x 49, 1x 85, 1x 170, 1x 177, 3x 178, 1x 199, 1x 999

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS1/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 02.02.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(17) Kyselina močová</b>					167							0									167	165	99%
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		603	20	3,4	167							0		CRV	614,3	6,1	12%	540	689	167	166	99%	
(1) Abbott		601	14	2,3	18	0															18		
(12) Beckman Coulter		606	28	4,6	11	0															11		
(46) Erba Lachema		605	23	3,7	15	0															15		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		619	10	1,6	30	0															30		
(60) Roche		594	18	3,1	59	0															59		
(149) Siemens (Dade)		599	9,6	1,6	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		611	16	2,6	14	0															14		
Ostatní					12	0															12		
															1x 5, 3x 49, 1x 85, 1x 115, 2x 177, 3x 178, 1x 999								
<b>Vzorek B</b>		244	9,9	4,1	167							0		CRV	248,1	2,5	12%	218	278	167	165	99%	
(1) Abbott		245	6,1	2,5	18	0															18		
(12) Beckman Coulter		248	9,6	3,9	11	0															11		
(46) Erba Lachema		247	11	4,4	15	0															15		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		253	4,6	1,8	30	0															30		
(60) Roche		237	7,0	3,0	59	0															59		
(149) Siemens (Dade)		247	2,7	1,1	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		247	7,0	2,8	14	0															14		
Ostatní					12	0															12		
															1x 5, 3x 49, 1x 85, 1x 115, 2x 177, 3x 178, 1x 999								
<b>(18) Močovina</b>					170							0									170	169	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		31,1	1,2	3,7	170							0		CRV	32,33	0,32	15%	27,4	37,2	170	169	99%	
(1) Abbott		31,5	1,5	4,8	19	0															19		
(12) Beckman Coulter		31,3	0,87	2,8	12	0															12		
(46) Erba Lachema		31,2	1,0	3,2	13	0															13		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		30,8	0,73	2,4	32	0															32		
(60) Roche		30,8	1,4	4,4	60	0															60		
(149) Siemens (Dade)		31,9	0,82	2,6	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		31,8	0,86	2,7	13	0															13		
Ostatní					13	0															13		
															2x 5, 3x 49, 1x 85, 2x 177, 4x 178, 1x 999								
<b>Vzorek B</b>		24,8	0,88	3,5	170							0		CRV	25,46	0,25	15%	21,6	29,3	170	169	99%	
(1) Abbott		24,9	1,0	4,1	19	0															19		
(12) Beckman Coulter		24,8	0,60	2,4	12	0															12		
(46) Erba Lachema		25,1	0,62	2,5	13	0															13		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		24,6	0,86	3,5	32	0															32		
(60) Roche		24,7	0,93	3,8	60	0															60		
(149) Siemens (Dade)		25,4	0,43	1,7	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		25,1	0,64	2,5	13	0															13		
Ostatní					13	0															13		
															2x 5, 3x 49, 1x 85, 2x 177, 4x 178, 1x 999								
<b>(19) Kreatinin</b>					173							0									173	171	99%
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		391	12	3,1	173							0		CRV	391	3,9	13%	340	442	173	172	99%	
(1) Abbott		396	12	3,1	19	0															19		



Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS1/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 02.02.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(19) Kreatinin</b>					173							0								173	171	99%	
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		391	12	3,1	173							0		CRV	391	3,9	13%	340	442	173	172	99%	
(12) Beckman Coulter		392	7,4	1,9	11	0																11	
(46) Erba Lachema		395	16	4,1	17	0																17	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		386	13	3,3	28	0																28	
(60) Roche		391	13	3,3	62	0																62	
(149) Siemens (Dade)		393	5,4	1,4	9	0																9	
(179) Siemens (Bayer)		392	14	3,5	12	0																12	
Ostatní					15	0																15	
<b>Vzorek B</b>		500	17	3,4	173							0		3x 5, 2x 75, 1x 85, 3x 116, 1x 166, 2x 177, 2x 196, 1x 999	CRV	501,5	5,0	13%	436	567	173	171	99%
(1) Abbott		506	13	2,6	19	0																19	
(12) Beckman Coulter		503	10	2,0	11	0																11	
(46) Erba Lachema		503	24	4,8	17	0																17	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		494	17	3,5	28	0																28	
(60) Roche		498	19	3,7	62	0																62	
(149) Siemens (Dade)		507	8,1	1,6	9	0																9	
(179) Siemens (Bayer)		503	19	3,7	12	0																12	
Ostatní					15	0																15	
<b>(20) Triacylglyceroly</b>					161							0								161	156	97%	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
<b>Vzorek A</b>		0,908	0,04	5,1	161							0		CRV	0,928	,0093	15%	0,788	1,07	161	156	97%	
(1) Abbott		0,904	0,03	4,0	17	0																17	
(12) Beckman Coulter		0,924	0,09	9,7	10	0																10	
(46) Erba Lachema		0,876	0,04	4,6	17	0																17	
(49) BioVendor		0,895	0,00	0,83	5	0																5	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,891	0,02	2,9	27	0																27	
(60) Roche		0,923	0,04	4,5	55	0																55	
(149) Siemens (Dade)		0,885	0,09	11	8	0																8	
(179) Siemens (Bayer)		0,961	0,04	4,3	12	0																12	
Ostatní					10	0																10	
<b>Vzorek B</b>		1,26	0,05	4,3	161							0		3x 5, 1x 75, 1x 85, 2x 177, 2x 178, 1x 999	CRV	1,254	0,015	15%	1,06	1,45	161	159	99%
(1) Abbott		1,28	0,04	3,5	17	0																17	
(12) Beckman Coulter		1,24	0,05	4,6	10	0																10	
(46) Erba Lachema		1,24	0,04	3,8	17	0																17	
(49) BioVendor		1,27	0,00	0,58	5	0																5	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,23	0,03	2,5	27	0																27	
(60) Roche		1,26	0,05	3,9	55	0																55	
(149) Siemens (Dade)		1,27	0,13	10	8	0																8	
(179) Siemens (Bayer)		1,31	0,03	2,4	12	0																12	
Ostatní					10	0																10	
<b>(21) ALP</b>					165							58	57	98%						107	106	99%	
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		2,73	0,37	13	165							58	57	98%						107	107	100%	

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS1/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 02.02.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
<b>(21) ALP</b>					165						58	57	98%							107	106	99%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
<b>Vzorek A</b>		2,73	0,37	13	165						58	57	98%						107	107	100%	
(1) Abbott		2,88	0,18	6,3	19	0								CRV	2,894	0,070	24%	2,19	3,59	19		
(12) Beckman Coulter		3,00	0,24	8,1	11	0								CRV	2,894	0,070	24%	2,19	3,59	11		
(46) Erba Lachema		2,75	0,23	8,5	12	0								CRV	2,894	0,070	24%	2,19	3,59	12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,20	0,18	5,6	30	0								CRV	2,894	0,070	24%	2,19	3,59	30		
(60) Roche		2,41	0,11	4,4	58	0	CVPG	2,41	0,034	18%	1,97	2,85	58									
(149) Siemens (Dade)		2,70	0,16	5,8	8	0								CRV	2,894	0,070	24%	2,19	3,59	8		
(179) Siemens (Bayer)		2,70	0,17	6,5	13	0								CRV	2,894	0,070	24%	2,19	3,59	13		
Ostatní					14	0														14		
															2x 5, 3x 49, 1x 85, 2x 158, 2x 177, 3x 178, 1x 999							
<b>Vzorek B</b>		7,24	1,2	16	165						58	57	98%						107	106	99%	
(1) Abbott		7,66	0,37	4,8	19	0								CRV	7,738	0,18	24%	5,88	9,6	19		
(12) Beckman Coulter		8,31	0,65	7,8	11	0								CRV	7,738	0,18	24%	5,88	9,6	11		
(46) Erba Lachema		7,48	0,63	8,4	12	0								CRV	7,738	0,18	24%	5,88	9,6	12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		8,86	0,45	5,0	30	0								CRV	7,738	0,18	24%	5,88	9,6	30		
(60) Roche		6,22	0,29	4,7	58	0	CVPG	6,22	0,094	18%	5,1	7,34	58									
(149) Siemens (Dade)		7,04	0,45	6,4	8	0								CRV	7,738	0,18	24%	5,88	9,6	8		
(179) Siemens (Bayer)		7,03	0,49	7,0	13	0								CRV	7,738	0,18	24%	5,88	9,6	13		
Ostatní					14	0														14		
															2x 5, 3x 49, 1x 85, 2x 158, 2x 177, 3x 178, 1x 999							
<b>(22) alfa-amyláza</b>					164						7	7	100%						157	154	98%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
<b>Vzorek A</b>		7,17	0,40	5,5	164						7	7	100%						157	155	99%	
(1) Abbott		7,62	0,60	7,9	17	0								CRV	7,243	0,20	15%	6,15	8,33	17		
(12) Beckman Coulter		7,33	0,08	1,2	11	0								CRV	7,243	0,20	15%	6,15	8,33	11		
(46) Erba Lachema		7,20	0,38	5,3	18	0								CRV	7,243	0,20	15%	6,15	8,33	18		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		7,37	0,17	2,3	29	0								CRV	7,243	0,20	15%	6,15	8,33	29		
(60) Roche		6,85	0,14	2,1	58	0								CRV	7,243	0,20	15%	6,15	8,33	58		
(149) Siemens (Dade)		8,99	0,26	2,9	7	0	CVPG	8,99	0,25	9,5%	8,13	9,85	7									
(179) Siemens (Bayer)		7,27	0,23	3,2	12	0								CRV	7,243	0,20	15%	6,15	8,33	12		
Ostatní					12	0														12		
															2x 5, 4x 49, 1x 85, 2x 177, 2x 178, 1x 999							
<b>Vzorek B</b>		5,48	0,30	5,6	164						7	7	100%						157	154	98%	
(1) Abbott		5,84	0,48	8,3	17	0								CRV	5,518	0,15	15%	4,69	6,35	17		
(12) Beckman Coulter		5,58	0,12	2,1	11	0								CRV	5,518	0,15	15%	4,69	6,35	11		
(46) Erba Lachema		5,50	0,30	5,4	18	0								CRV	5,518	0,15	15%	4,69	6,35	18		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,62	0,14	2,5	29	0								CRV	5,518	0,15	15%	4,69	6,35	29		
(60) Roche		5,24	0,11	2,1	58	0								CRV	5,518	0,15	15%	4,69	6,35	58		
(149) Siemens (Dade)		6,88	0,36	5,3	7	0	CVPG	6,88	0,35	9,5%	6,22	7,54	7									
(179) Siemens (Bayer)		5,57	0,20	3,6	12	0								CRV	5,518	0,15	15%	4,69	6,35	12		
Ostatní					12	0														12		
															2x 5, 4x 49, 1x 85, 2x 177, 2x 178, 1x 999							
<b>(23) AST</b>					170						0								170	166	98%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
<b>Vzorek A</b>		1,69	0,09	5,4	170						0			CRV	1,675	0,037	15%	1,42	1,93	170	167	98%
(1) Abbott		1,74	0,04	2,6	19	0														19		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS1/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 02.02.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(23) AST</b>					170							0									170	166	98%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		1,69	0,09	5,4	170							0		CRV	1,675	0,037	15%	1,42	1,93		170	167	98%
(12) Beckman Coulter		1,76	0,04	2,3	11	0																11	
(46) Erba Lachema		1,60	0,04	2,8	12	0																12	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,77	0,05	3,4	31	0																31	
(60) Roche		1,64	0,04	2,5	61	0																61	
(149) Siemens (Dade)		1,67	0,09	5,8	8	0																8	
(178) DiaSys		1,64	0,20	12	5	0																5	
(179) Siemens (Bayer)		1,74	0,05	3,3	14	0																14	
Ostatní					9	0																9	
															1x 5, 2x 49, 1x 85, 1x 115, 1x 125, 2x 177, 1x 999								9
<b>Vzorek B</b>		4,07	0,21	5,1	170							0		CRV	4,026	0,090	15%	3,42	4,63		170	167	98%
(1) Abbott		4,17	0,11	2,7	19	0																19	
(12) Beckman Coulter		4,29	0,16	3,8	11	0																11	
(46) Erba Lachema		3,84	0,20	5,3	12	0																12	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,24	0,14	3,3	31	0																31	
(60) Roche		3,96	0,10	2,6	61	0																61	
(149) Siemens (Dade)		4,00	0,17	4,3	8	0																8	
(178) DiaSys		4,13	0,15	3,6	5	0																5	
(179) Siemens (Bayer)		4,18	0,16	3,7	14	0																14	
Ostatní					9	0																9	
															1x 5, 2x 49, 1x 85, 1x 115, 1x 125, 2x 177, 1x 999								9
<b>(24) ALT</b>					171							0									171	168	98%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		4,28	0,20	4,7	171							0		CRV	4,303	0,11	15%	3,65	4,95		171	168	98%
(1) Abbott		4,39	0,26	6,0	19	0																19	
(12) Beckman Coulter		4,40	0,28	6,4	11	0																11	
(46) Erba Lachema		4,13	0,56	14	12	0																12	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,28	0,09	2,3	31	0																31	
(60) Roche		4,17	0,09	2,2	61	0																61	
(149) Siemens (Dade)		4,61	0,23	5,0	8	0																8	
(178) DiaSys		4,35	0,51	12	5	0																5	
(179) Siemens (Bayer)		4,47	0,14	3,2	14	0																14	
Ostatní					10	0																10	
															1x 5, 2x 49, 1x 85, 1x 115, 1x 121, 1x 125, 2x 177, 1x 999								10
<b>Vzorek B</b>		3,78	0,18	4,9	171							0		CRV	3,826	0,085	15%	3,25	4,4		171	168	98%
(1) Abbott		3,88	0,23	5,9	19	0																19	
(12) Beckman Coulter		3,89	0,26	6,6	11	0																11	
(46) Erba Lachema		3,69	0,43	12	12	0																12	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,79	0,08	2,2	31	0																31	
(60) Roche		3,67	0,09	2,5	61	0																61	
(149) Siemens (Dade)		4,06	0,19	4,7	8	0																8	
(178) DiaSys		3,87	0,43	11	5	0																5	
(179) Siemens (Bayer)		3,95	0,13	3,3	14	0																14	
Ostatní					10	0																10	
															1x 5, 2x 49, 1x 85, 1x 115, 1x 121, 1x 125, 2x 177, 1x 999								10

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS1/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 02.02.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(26) CK</b>					151							0									151	147	97%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		8,85	0,57	6,5	151							0		CRV	8,778	0,24	20%	7,02	10,6	151	147	97%	
(1) Abbott		8,86	0,75	8,4	19	0															19		
(12) Beckman Coulter		9,00	0,51	5,7	10	0															10		
(46) Erba Lachema		9,18	0,46	5,0	15	0															15		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		9,21	0,69	7,5	25	0															25		
(60) Roche		8,53	0,48	5,7	54	0															54		
(149) Siemens (Dade)		8,74	0,28	3,2	6	0															6		
(179) Siemens (Bayer)		9,00	0,45	5,0	12	0															12		
Ostatní					10	0															10		
															2x 5, 1x 32, 2x 49, 2x 177, 3x 178								
<b>Vzorek B</b>		5,91	0,40	6,7	151							0		CRV	6,078	0,19	20%	4,86	7,3	151	149	99%	
(1) Abbott		5,97	0,46	7,7	19	0															19		
(12) Beckman Coulter		6,12	0,27	4,5	10	0															10		
(46) Erba Lachema		6,09	0,27	4,4	15	0															15		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		6,14	0,48	7,7	25	0															25		
(60) Roche		5,72	0,31	5,4	54	0															54		
(149) Siemens (Dade)		5,51	0,14	2,6	6	0															6		
(179) Siemens (Bayer)		5,96	0,25	4,2	12	0															12		
Ostatní					10	0															10		
															2x 5, 1x 32, 2x 49, 2x 177, 3x 178								
<b>(27) GGT</b>					168							0									168	163	97%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		1,34	0,04	3,6	168							0		CRV	1,395	0,035	15%	1,18	1,61	168	164	98%	
(1) Abbott		1,33	0,05	4,2	19	0															19		
(12) Beckman Coulter		1,32	0,04	3,2	10	0															10		
(46) Erba Lachema		1,35	0,05	4,4	15	0															15		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,32	0,02	2,0	30	0															30		
(60) Roche		1,34	0,03	2,7	60	0															60		
(149) Siemens (Dade)		1,48	0,08	5,5	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		1,35	0,05	4,2	13	0															13		
Ostatní					13	0															13		
															2x 5, 3x 49, 1x 85, 2x 177, 4x 178, 1x 999								
<b>Vzorek B</b>		3,22	0,12	3,7	168							0		CRV	3,242	0,080	15%	2,75	3,73	168	165	98%	
(1) Abbott		3,20	0,15	4,6	19	0															19		
(12) Beckman Coulter		3,24	0,17	5,1	10	0															10		
(46) Erba Lachema		3,27	0,11	3,3	15	0															15		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,17	0,08	2,5	30	0															30		
(60) Roche		3,23	0,08	2,6	60	0															60		
(149) Siemens (Dade)		3,41	0,11	3,4	8	0															8		
(179) Siemens (Bayer)		3,24	0,10	3,2	13	0															13		
Ostatní					13	0															13		
															2x 5, 3x 49, 1x 85, 2x 177, 4x 178, 1x 999								
<b>(28) LD</b>					129							0									129	128	99%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		4,54	0,18	4,0	129							0		CRV	4,498	0,098	18%	3,68	5,31	129	128	99%	
(1) Abbott		4,61	0,17	3,6	16	0															16		

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS1/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 02.02.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(28) LD</b>					129							0									129	128	99%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		4,54	0,18	4,0	129							0		CRV	4,498	0,098	18%	3,68	5,31	129	128	99%	
(12) Beckman Coulter		4,63	0,08	1,9	9	0															9		
(46) Erba Lachema		4,72	0,18	3,8	9	0															9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,52	0,23	5,1	26	0															26		
(60) Roche		4,46	0,13	2,8	43	0															43		
(179) Siemens (Bayer)		4,55	0,11	2,4	13	0															13		
Ostatní					13	0															13		
<b>Vzorek B</b>		3,34	0,17	5,0	129							0		CRV	3,302	0,073	18%	2,7	3,9	129	128	99%	
(1) Abbott		3,38	0,11	3,3	16	0															16		
(12) Beckman Coulter		3,41	0,10	3,0	9	0															9		
(46) Erba Lachema		3,53	0,19	5,5	9	0															9		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,32	0,18	5,5	26	0															26		
(60) Roche		3,26	0,11	3,4	43	0															43		
(179) Siemens (Bayer)		3,38	0,11	3,1	13	0															13		
Ostatní					13	0															13		
															1x 49, 1x 75, 1x 85, 1x 115, 4x 149, 2x 177, 3x 178								
<b>(29) Lipáza</b>					103							88	76	86%							0		
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		1,30	0,16	13	103							88	86	98%							0		
(1) Abbott		1,38	0,09	7,0	8	0	CVPG	1,38	0,073	24%	1,04	1,72									8		
(12) Beckman Coulter		1,20	0,28	23	8	0	CVPG	1,2	0,21	24%	0,912	1,49									8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,39	0,07	5,2	26	0	CVPG	1,39	0,035	24%	1,05	1,73									26		
(60) Roche		1,24	0,13	10	41	0	CVPG	1,24	0,048	24%	0,942	1,54									41		
(179) Siemens (Bayer)		1,54	0,08	5,3	5	0	CVPG	1,54	0,23	24%	1,17	1,91									5		
Ostatní					15	0															0		
<b>Vzorek B</b>		4,86	1,1	23	103							88	77	88%							0		
(1) Abbott		5,41	0,46	8,5	8	0	CVPG	5,41	0,35	24%	4,11	6,71									8		
(12) Beckman Coulter		4,67	1,6	33	8	0	CVPG	4,67	1,2	24%	3,54	5,8									8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,61	0,26	4,6	26	0	CVPG	5,61	0,12	24%	4,26	6,96									26		
(60) Roche		4,22	0,83	20	41	0	CVPG	4,22	0,32	24%	3,2	5,24									41		
(179) Siemens (Bayer)		6,19	0,13	2,2	5	0	CVPG	6,19	0,38	24%	4,7	7,68									5		
Ostatní					15	0															0		
															1x 5, 4x 46, 2x 49, 3x 149, 3x 178, 2x 999								
<b>(30) Cholinesteráza</b>					70							68	66	97%							0		
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																						
<b>Vzorek A</b>		140	5,6	4,0	70							68	66	97%							0		
(1) Abbott		145	3,9	2,7	6	0	CVP	139	1,6	12%	122	156									6		
(46) Erba Lachema		141	3,6	2,6	12	0	CVP	139	1,6	12%	122	156									12		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		136	5,1	3,7	13	0	CVP	139	1,6	12%	122	156									13		
(60) Roche		139	3,5	2,5	22	0	CVP	139	1,6	12%	122	156									22		
Ostatní					17	0															15		
<b>Vzorek B</b>		122	4,6	3,8	70							68	66	97%							0		
(1) Abbott		127	4,2	3,3	6	0	CVP	122	1,3	12%	107	137									6		
															3x 5, 3x 12, 3x 49, 1x 77, 1x 116, 2x 149, 1x 178, 3x 179								

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS1/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 02.02.2018

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						Návaznost									
	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>		AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>
<b>(30) Cholinesteráza</b>							70							68	66	97%						
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																					
<b>Vzorek B</b>	122	4,6	3,8	70								68	66	97%								
(46) Erba Lachema	123	3,0	2,4	12	0	CVP	122	1,3	12%	107	137	12										
(58) Beckman Coulter (Olympus)	119	5,3	4,5	13	0	CVP	122	1,3	12%	107	137	13										
(60) Roche	122	2,4	2,0	22	0	CVP	122	1,3	12%	107	137	22										
Ostatní				17	0							15										
								3x 5, 3x 12, 3x 49, 1x 77, 1x 116, 2x 149, 1x 178, 3x 179														
<b>(31) Albumin (elfo)</b>							56							56	55	98%						
Vzorky a skupiny	[-]																					
<b>Vzorek A</b>	0,622	0,04	7,3	56		CVP	0,622	0,015	15%	0,528	0,716	56	55	98%								
(34) Sebia	0,636	0,03	5,9	42	0							42										
(213) Interlab Srl	0,577	0,03	5,8	13	0							13										
Ostatní				1	0							1										
<b>Vzorek B</b>	0,627	0,04	6,8	56		CVP	0,627	0,014	15%	0,532	0,722	56	55	98%								
(34) Sebia	0,637	0,04	6,2	42	0							42										
(213) Interlab Srl	0,595	0,03	6,1	13	0							13										
Ostatní				1	0							1										
								1x 100														
<b>(32) gama-globulin (elfo)</b>							56							56	54	96%						
Vzorky a skupiny	[-]																					
<b>Vzorek A</b>	0,132	0,01	13	56		CVP	0,132	0,055	30%	0,092	0,172	56	56	100%								
(34) Sebia	0,129	0,01	11	42	0							42										
(213) Interlab Srl	0,144	0,01	9,6	13	0							13										
Ostatní				1	0							1										
<b>Vzorek B</b>	0,130	0,01	11	56		CVP	0,13	0,047	30%	0,091	0,169	56	54	96%								
(34) Sebia	0,128	0,01	10	42	0							42										
(213) Interlab Srl	0,135	0,01	11	13	0							13										
Ostatní				1	0							1										
								1x 100														
<b>(35) alfa-amyláza pankreatická</b>							60							60	58	97%						
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																					
<b>Vzorek A</b>	6,37	0,21	3,2	60		CVP	6,37	0,065	10%	5,73	7,01	60	58	97%								
(1) Abbott	6,39	0,22	3,4	7	0							7										
(46) Erba Lachema	6,41	0,04	0,65	10	0							10										
(60) Roche	6,22	0,17	2,8	19	0							19										
(116) Sentinel Diagnostics	6,45	0,23	3,6	9	0							9										
(179) Siemens (Bayer)	6,54	0,24	3,6	7	0							7										
Ostatní				8	0							8										
								1x 5, 2x 12, 2x 49, 1x 58, 2x 178														
<b>Vzorek B</b>	4,80	0,17	3,5	60		CVP	4,8	0,054	10%	4,32	5,28	60	58	97%								
(1) Abbott	4,83	0,16	3,2	7	0							7										
(46) Erba Lachema	4,84	0,07	1,6	10	0							10										
(60) Roche	4,70	0,13	2,7	19	0							19										
(116) Sentinel Diagnostics	4,88	0,16	3,3	9	0							9										
(179) Siemens (Bayer)	4,95	0,16	3,3	7	0							7										

## Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

## Cyklus EHK: AKS1/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 02.02.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL	N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub>	
<b>(35) alfa-amyláza pankreatická</b>	[μkat/L]				60							60	58	97%									0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek B</b>		4,80	0,17	3,5	60		CVP	4,8	0,054	10%	4,32	5,28	60	58	97%								0
Ostatní					8	0							8										
								1x 5, 2x 12, 2x 49, 1x 58, 2x 178															
<b>(36) Vápník ionizovaný</b>	[mmol/L]				31								31	28	90%								0
Vzorky a skupiny																							
<b>Vzorek A</b>		2,35	0,12	5,2	31		CVP	2,35	0,054	10%	2,11	2,59	31	28	90%								0
(60) Roche		2,41	0,11	4,6	15	0							15										
(61) Radiometer		2,30	0,07	3,3	11	0							11										
Ostatní					5	0							5										
								2x 53, 1x 120, 2x 179															
<b>Vzorek B</b>		1,74	0,06	3,7	31		CVP	1,74	0,028	10%	1,56	1,92	31	28	90%								0
(60) Roche		1,76	0,05	2,8	15	0							15										
(61) Radiometer		1,71	0,05	3,2	11	0							11										
Ostatní					5	0							5										
								2x 53, 1x 120, 2x 179															

st\_kn\_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 13.02.2018