

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

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

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(1) Sodný kation	[mmol/L]				366							366	359	98%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		133	2,1	1,6	366		CVP	133	0,27	4%	127	139	366	361	99%								0
(1) Abbott		133	1,8	1,4	58	0							58										
(11) Medica		135	2,2	1,7	9	0							9										
(12) Beckman Coulter		131	1,3	0,97	19	0							19										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		131	1,4	1,1	79	0							79										
(60) Roche		134	1,8	1,3	130	0							130										
(149) Siemens (Dade)		136	3,0	2,2	9	0							9										
(166) Thermo		137	2,2	1,6	8	0							8										
(179) Siemens (Bayer)		134	0,96	0,72	38	0							38										
Ostatní					16	0							16										
								2x 46, 2x 49, 1x 53, 2x 77, 1x 150, 4x 177, 3x 178, 1x 199															
Vzorek B		136	2,1	1,5	366		CVP	136	0,26	4%	130	142	366	364	99%								0
(1) Abbott		136	1,5	1,1	58	0							58										
(11) Medica		137	2,2	1,6	9	0							9										
(12) Beckman Coulter		135	1,6	1,2	19	0							19										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		134	1,3	0,98	79	0							79										
(60) Roche		137	1,8	1,3	130	0							130										
(149) Siemens (Dade)		139	3,0	2,1	9	0							9										
(166) Thermo		139	1,5	1,1	8	0							8										
(179) Siemens (Bayer)		137	1,3	0,93	38	0							38										
Ostatní					16	0							16										
								2x 46, 2x 49, 1x 53, 2x 77, 1x 150, 4x 177, 3x 178, 1x 199															
(2) Draselný kation	[mmol/L]				365								365	360	99%								0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		5,82	0,13	2,2	365		CVP	5,82	0,017	6%	5,47	6,17	365	362	99%								0
(1) Abbott		5,81	0,09	1,6	58	0							58										
(11) Medica		5,85	0,07	1,3	8	0							8										
(12) Beckman Coulter		5,72	0,08	1,5	18	0							18										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		5,69	0,08	1,5	80	0							80										
(60) Roche		5,89	0,08	1,4	130	0							130										
(149) Siemens (Dade)		5,83	0,04	0,76	9	0							9										
(166) Thermo		5,80	0,30	5,1	8	0							8										
(179) Siemens (Bayer)		5,86	0,08	1,5	38	0							38										
Ostatní					16	0							16										
								2x 46, 2x 49, 1x 53, 2x 77, 1x 150, 4x 177, 3x 178, 1x 199															
Vzorek B		6,86	0,14	2,0	365		CVP	6,86	0,018	6%	6,44	7,28	365	362	99%								0
(1) Abbott		6,82	0,09	1,4	58	0							58										
(11) Medica		6,87	0,09	1,4	8	0							8										
(12) Beckman Coulter		6,79	0,08	1,3	18	0							18										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		6,73	0,11	1,6	80	0							80										

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(2) Draselný kation	[mmol/L]				365							365	360	99%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B		6,86	0,14	2,0	365		CVP	6,86	0,018	6%	6,44	7,28	365	362	99%								0
(60) Roche		6,93	0,10	1,5	130	0							130										
(149) Siemens (Dade)		6,95	0,07	1,1	9	0							9										
(166) Thermo		6,85	0,22	3,2	8	0							8										
(179) Siemens (Bayer)		6,91	0,11	1,5	38	0							38										
Ostatní					16	0							16										
								2x 46, 2x 49, 1x 53, 2x 77, 1x 150, 4x 177, 3x 178, 1x 199															
(3) Chloridový anion	[mmol/L]				366								366	359	98%								0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		114	2,9	2,5	366		CVP	114	0,37	7%	106	122	366	360	98%								0
(1) Abbott		117	2,3	1,9	58	0							58										
(11) Medica		116	1,5	1,3	9	0							9										
(12) Beckman Coulter		115	2,2	1,9	18	0							18										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		115	1,5	1,3	80	0							80										
(60) Roche		112	2,4	2,2	130	0							130										
(149) Siemens (Dade)		113	5,2	4,6	9	0							9										
(166) Thermo		114	1,5	1,3	8	0							8										
(179) Siemens (Bayer)		115	1,4	1,2	38	0							38										
Ostatní					16	0							16										
								2x 46, 2x 49, 1x 53, 2x 77, 1x 150, 4x 177, 3x 178, 1x 199															
Vzorek B		122	2,8	2,3	366		CVP	122	0,36	7%	113	131	366	363	99%								0
(1) Abbott		124	2,7	2,2	58	0							58										
(11) Medica		123	2,2	1,8	9	0							9										
(12) Beckman Coulter		123	1,8	1,4	18	0							18										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		122	1,5	1,3	80	0							80										
(60) Roche		120	2,6	2,2	130	0							130										
(149) Siemens (Dade)		121	3,7	3,1	9	0							9										
(166) Thermo		120	3,0	2,5	8	0							8										
(179) Siemens (Bayer)		123	1,6	1,3	38	0							38										
Ostatní					16	0							16										
								2x 46, 2x 49, 1x 53, 2x 77, 1x 150, 4x 177, 3x 178, 1x 199															
(4) Vápník celkový	[mmol/L]				343								343	334	97%								0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		2,80	0,06	2,1	343		CVP	2,8	0,079	7%	2,6	3	343	336	98%								0
(1) Abbott		2,78	0,05	1,8	50	0							50										
(12) Beckman Coulter		2,78	0,06	2,3	16	0							16										
(46) Erba Lachema		2,82	0,07	2,6	18	0							18										
(49) BioVendor		2,81	0,07	2,8	14	0							14										
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,82	0,04	1,7	67	0							67										
(60) Roche		2,80	0,04	1,7	122	0							122										
(149) Siemens (Dade)		2,69	0,17	6,4	8	0							8										
(177) MINDRAY		2,74	0,07	2,7	7	0							7										
(179) Siemens (Bayer)		2,77	0,06	2,4	25	0							25										
Ostatní					16	0							16										
								3x 5, 1x 18, 1x 19, 1x 32, 1x 53, 2x 77, 1x 121, 2x 166, 4x 178															
Vzorek B		2,98	0,06	2,1	343		CVP	2,98	0,083	7%	2,77	3,19	343	335	98%								0

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(4) Vápník celkový	[mmol/L]				343							343	334	97%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B		2,98	0,06	2,1	343	CVP	2,98	0,083	7%	2,77	3,19	343	335	98%								0	
(1) Abbott		2,95	0,05	1,7	50							50											
(12) Beckman Coulter		2,96	0,04	1,6	16							16											
(46) Erba Lachema		3,02	0,08	2,6	18							18											
(49) BioVendor		3,00	0,07	2,5	14							14											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,98	0,04	1,7	67							67											
(60) Roche		3,00	0,05	1,9	122							122											
(149) Siemens (Dade)		2,88	0,18	6,2	8							8											
(177) MINDRAY		2,94	0,08	2,8	7							7											
(179) Siemens (Bayer)		2,94	0,10	3,4	25							25											
Ostatní					16							16											
							3x 5, 1x 18, 1x 19, 1x 32, 1x 53, 2x 77, 1x 121, 2x 166, 4x 178																
(5) Fosfáty anorganické	[mmol/L]				329							329	319	97%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		1,34	0,04	3,2	329	CVP	1,34	0,058	10%	1,2	1,48	329	323	98%								0	
(1) Abbott		1,32	0,03	2,5	48							48											
(12) Beckman Coulter		1,31	0,03	2,6	18							18											
(46) Erba Lachema		1,38	0,05	4,1	11							11											
(49) BioVendor		1,41	0,03	2,3	10							10											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,32	0,03	2,3	71							71											
(60) Roche		1,34	0,03	2,5	115							115											
(77) Skalab		1,35	0,06	5,0	5							5											
(149) Siemens (Dade)		1,33	0,09	7,0	8							8											
(177) MINDRAY		1,31	0,04	3,4	6							6											
(179) Siemens (Bayer)		1,36	0,04	3,4	27							27											
Ostatní					10							10											
							1x 5, 1x 18, 1x 32, 1x 115, 1x 121, 2x 166, 3x 178																
Vzorek B		1,73	0,04	2,8	329	CVP	1,73	0,065	10%	1,55	1,91	329	322	98%								0	
(1) Abbott		1,72	0,04	2,5	48							48											
(12) Beckman Coulter		1,72	0,04	2,3	18							18											
(46) Erba Lachema		1,74	0,06	3,7	11							11											
(49) BioVendor		1,81	0,05	3,2	10							10											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,72	0,03	2,2	71							71											
(60) Roche		1,73	0,04	2,6	115							115											
(77) Skalab		1,73	0,04	2,6	5							5											
(149) Siemens (Dade)		1,72	0,08	4,8	8							8											
(177) MINDRAY		1,66	0,03	1,8	6							6											
(179) Siemens (Bayer)		1,76	0,05	3,0	27							27											
Ostatní					10							10											
							1x 5, 1x 18, 1x 32, 1x 115, 1x 121, 2x 166, 3x 178																
(6) Železo celkové	[µmol/L]				316							316	316	100%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		42,4	1,0	2,4	316	CVP	42,4	0,14	15%	36	48,8	316	316	100%								0	
(1) Abbott		42,4	1,1	2,6	48							48											
(12) Beckman Coulter		42,4	0,75	1,8	17							17											
(49) BioVendor		41,2	1,5	3,6	11							11											

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost																		
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}				
(6) Železo celkové					316							316	316	100%							0					
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																									
Vzorek A		42,4	1,0	2,4	316		CVP	42,4	0,14	15%	36	48,8	316	316	100%						0					
(58) Beckman Coulter (Olympus)		42,0	0,74	1,8	69	0							69													
(60) Roche		42,7	0,90	2,1	112	0							112													
(149) Siemens (Dade)		41,7	0,63	1,5	9	0							9													
(177) MINDRAY		42,6	1,8	4,2	6	0							6													
(178) DiaSys		41,8	2,4	5,9	5	0							5													
(179) Siemens (Bayer)		42,6	1,3	2,9	23	0							23													
Ostatní					16	0							16													
							1x 5, 1x 18, 1x 19, 1x 32, 3x 46, 4x 77, 2x 116, 1x 121, 2x 166							316	316	100%						0				
Vzorek B		32,6	0,86	2,6	316		CVP	32,6	0,12	15%	27,7	37,5	316	316	100%						0					
(1) Abbott		32,6	0,86	2,6	48	0							48													
(12) Beckman Coulter		32,4	0,54	1,7	17	0							17													
(49) BioVendor		32,1	1,8	5,8	11	0							11													
(58) Beckman Coulter (Olympus)		32,2	0,61	1,9	69	0							69													
(60) Roche		33,0	0,72	2,2	112	0							112													
(149) Siemens (Dade)		31,9	0,49	1,5	9	0							9													
(177) MINDRAY		32,5	1,1	3,4	6	0							6													
(178) DiaSys		32,6	3,0	9,1	5	0							5													
(179) Siemens (Bayer)		32,5	1,1	3,3	23	0							23													
Ostatní					16	0							16													
							1x 5, 1x 18, 1x 19, 1x 32, 3x 46, 4x 77, 2x 116, 1x 121, 2x 166							316	303	96%						0				
(7) Hořčík celkový					316								316	303	96%						0					
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																									
Vzorek A		1,61	0,04	2,8	316		CVP	1,61	,0062	11%	1,43	1,79	316	309	98%						0					
(1) Abbott		1,60	0,03	2,3	49	0							49													
(12) Beckman Coulter		1,60	0,05	3,7	17	0							17													
(46) Erba Lachema		1,55	0,05	3,2	5	0							5													
(49) BioVendor		1,56	0,12	7,6	8	0							8													
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,62	0,03	2,1	67	0							67													
(60) Roche		1,62	0,03	2,1	113	0							113													
(77) Skalab		1,52	0,07	4,7	11	0							11													
(149) Siemens (Dade)		1,64	0,06	4,1	7	0							7													
(177) MINDRAY		1,62	0,03	2,3	6	0							6													
(179) Siemens (Bayer)		1,60	0,08	5,2	27	0							27													
Ostatní					6	0							6													
							2x 5, 1x 19, 1x 32, 2x 178							316	306	97%						0				
Vzorek B		1,89	0,05	3,1	316		CVP	1,89	,0081	11%	1,68	2,1	316	306	97%						0					
(1) Abbott		1,90	0,04	2,5	49	0							49													
(12) Beckman Coulter		1,85	0,11	5,7	17	0							17													
(46) Erba Lachema		1,79	0,04	2,7	5	0							5													
(49) BioVendor		1,83	0,13	7,3	8	0							8													
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,90	0,04	2,1	67	1							67													
(60) Roche		1,90	0,03	2,1	113	0							113													
(77) Skalab		1,78	0,09	5,1	11	0							11													
(149) Siemens (Dade)		1,90	0,04	2,3	7	0							7													
(177) MINDRAY		1,87	0,04	2,4	6	0							6													

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(10) Albumin					347							347	345	99%									0
Vzorky a skupiny	[g/L]																						
Vzorek A		54,8	1,7	3,1	347	CVP	54,8	0,22	10%	49,3	60,3	347	347	100%									0
(1) Abbott		54,9	1,4	2,5	48							48											
(12) Beckman Coulter		54,5	1,9	3,6	18							18											
(46) Erba Lachema		52,6	1,9	3,5	15							15											
(49) BioVendor		54,8	1,2	2,3	11							11											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		53,5	1,1	2,1	77							77											
(60) Roche		55,8	1,4	2,5	123							123											
(149) Siemens (Dade)		54,8	1,8	3,2	8							8											
(177) MINDRAY		55,3	1,0	1,9	8							8											
(179) Siemens (Bayer)		55,0	1,5	2,6	27							27											
Ostatní					12							12											
							1x 18, 1x 32, 1x 77, 1x 158, 4x 166, 4x 178																
Vzorek B		45,0	1,5	3,4	347	CVP	45,0	0,20	10%	40,5	49,5	347	345	99%									0
(1) Abbott		45,1	1,1	2,4	48							48											
(12) Beckman Coulter		44,3	1,5	3,3	18							18											
(46) Erba Lachema		44,0	0,92	2,1	15							15											
(49) BioVendor		45,6	1,4	3,0	11							11											
(58) Beckman Coulter (Olympus)		43,7	1,1	2,5	77							77											
(60) Roche		46,0	1,4	3,0	123							123											
(149) Siemens (Dade)		43,8	0,89	2,0	8							8											
(177) MINDRAY		45,5	1,2	2,6	8							8											
(179) Siemens (Bayer)		45,0	1,0	2,3	27							27											
Ostatní					12							12											
							1x 18, 1x 32, 1x 77, 1x 158, 4x 166, 4x 178																
(11) Osmolalita					136							136	129	95%									0
Vzorky a skupiny	[mmol/kg]																						
Vzorek A		301	7,3	2,4	136	CVP	301	1,5	5%	285	317	136	131	96%									0
(119) Advanced Instruments		302	4,6	1,5	42							42											
(150) Arkray		293	5,6	1,9	33							33											
(151) Fiske Associates		304	4,7	1,5	34							34											
(212) GONOTEC GmbH		306	7,2	2,4	16							16											
Ostatní					11							11											
							1x 0, 1x 29, 1x 62, 1x 77, 1x 92, 3x 114, 3x 999																
Vzorek B		317	6,4	2,0	136	CVP	317	1,3	5%	301	333	136	130	96%									0
(119) Advanced Instruments		318	4,1	1,3	42							42											
(150) Arkray		312	4,5	1,4	33							33											
(151) Fiske Associates		320	4,8	1,5	34							34											
(212) GONOTEC GmbH		322	8,4	2,6	16							16											
Ostatní					11							11											
							1x 0, 1x 29, 1x 62, 1x 77, 1x 92, 3x 114, 3x 999																
(12) Laktát					164							164	158	96%									0
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		2,97	0,12	4,1	164	CVP	2,97	0,023	15%	2,52	3,42	164	160	98%									0
(1) Abbott		3,05	0,13	4,4	15							15											
(12) Beckman Coulter		2,92	0,09	3,1	10							10											
(49) BioVendor		3,10	0,33	11	16							16											

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost									Návaznost								
	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}		AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(12) Laktát	164						164 158 96%									0								
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																							
Vzorek A	2,97	0,12	4,1	164			CVP	2,97	0,023	15%	2,52	3,42	164	160	98%								0	
(58) Beckman Coulter (Olympus)	2,92	0,07	2,6	27	0								27											
(60) Roche	2,98	0,07	2,5	59	1								59											
(75) Randox	2,96	0,18	6,0	6	0								6											
(178) DiaSys	3,03	0,36	12	6	0								6											
(179) Siemens (Bayer)	2,86	0,10	3,6	11	0								11											
Ostatní				14	0								14											
													1x 40, 2x 61, 1x 77, 1x 116, 1x 121, 3x 149, 1x 166, 2x 187, 1x 188, 1x 998											
Vzorek B	4,89	0,21	4,2	164			CVP	4,89	0,039	15%	4,15	5,63	164	161	98%								0	
(1) Abbott	4,80	0,31	6,4	15	0								15											
(12) Beckman Coulter	4,76	0,16	3,4	10	0								10											
(49) BioVendor	4,98	0,44	8,8	16	0								16											
(58) Beckman Coulter (Olympus)	4,82	0,11	2,2	27	0								27											
(60) Roche	4,96	0,12	2,4	59	0								59											
(75) Randox	4,95	0,42	8,4	6	0								6											
(178) DiaSys	4,82	0,61	13	6	0								6											
(179) Siemens (Bayer)	4,83	0,13	2,8	11	0								11											
Ostatní				14	0								14											
													1x 40, 2x 61, 1x 77, 1x 116, 1x 121, 3x 149, 1x 166, 2x 187, 1x 188, 1x 998											
(13) Bilirubin celkový	372						0									372 364 98%								
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																							
Vzorek A	33,3	2,8	8,5	372									0	CRV	32	0,80	21%	25,2	38,8	372	367	99%		
(1) Abbott	36,0	0,81	2,2	47	0																		47	
(5) Dialab	34,2	0,82	2,4	6	0																		6	
(12) Beckman Coulter	34,5	1,6	4,7	17	0																		17	
(46) Erba Lachema	34,7	2,4	6,8	17	0																		17	
(49) BioVendor	34,5	1,8	5,3	16	0																		16	
(58) Beckman Coulter (Olympus)	34,6	0,70	2,0	75	0																		75	
(60) Roche	30,5	1,5	5,0	132	0																		132	
(149) Siemens (Dade)	32,2	1,1	3,5	10	0																		10	
(177) MINDRAY	32,0	1,2	3,8	7	0																		7	
(179) Siemens (Bayer)	35,6	1,0	2,9	24	0																		24	
Ostatní				21	0																		21	
																							2x 18, 2x 32, 1x 70, 1x 75, 3x 77, 1x 115, 1x 121, 3x 158, 3x 166, 4x 178	
Vzorek B	77,6	5,1	6,6	372									0	CRV	73,9	1,7	21%	58,3	89,5	372	365	98%		
(1) Abbott	81,1	2,3	2,9	47	0																		47	
(5) Dialab	79,5	3,4	4,3	6	0																		6	
(12) Beckman Coulter	77,3	2,6	3,4	17	0																		17	
(46) Erba Lachema	81,6	6,3	7,7	17	0																		17	
(49) BioVendor	83,2	4,6	5,5	16	0																		16	
(58) Beckman Coulter (Olympus)	78,4	1,5	1,9	75	0																		75	
(60) Roche	72,7	3,3	4,6	132	0																		132	
(149) Siemens (Dade)	77,2	1,8	2,4	10	0																		10	
(177) MINDRAY	79,0	2,9	3,7	7	0																		7	
(179) Siemens (Bayer)	84,4	2,5	3,0	24	0																		24	
Ostatní				21	0																		21	
																							2x 18, 2x 32, 1x 70, 1x 75, 3x 77, 1x 115, 1x 121, 3x 158, 3x 166, 4x 178	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						Návaznost													
	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}		AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}				
(15) Cholesterol						358							9	6	67%							349	345	99%		
Vzorok a skupiny	[mmol/L]												3x 5, 2x 18, 2x 32, 2x 75, 1x 121													
Vzorek A	5,15	0,19	3,6	358								9	7	78%							349	348	100%			
(1) Abbott	5,22	0,08	1,6	49	0										CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6	49					
(12) Beckman Coulter	5,17	0,24	4,6	15	0										CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6	15					
(46) Erba Lachema	5,12	0,14	2,7	23	0										CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6	23					
(49) BioVendor	5,24	0,15	2,9	14	0										CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6	14					
(58) Beckman Coulter (Olympus)	5,32	0,12	2,2	72	0										CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6	72					
(60) Roche	5,03	0,13	2,5	124	0										CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6	124					
(149) Siemens (Dade)	4,67	0,30	6,3	9	0	CVPG	4,67	0,37	6,5%	4,36	4,98	9														
(166) Thermo	5,15	0,07	1,4	6	0										CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6	6					
(177) MINDRAY	5,20	0,13	2,4	8	0										CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6	8					
(178) DiaSys	5,31	0,29	5,4	7	0										CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6	7					
(179) Siemens (Bayer)	5,19	0,14	2,7	21	0										CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6	21					
Ostatní				10	0																10					
Vzorek B	3,92	0,14	3,6	358								9	7	78%	3x 5, 2x 18, 2x 32, 2x 75, 1x 121						349	346	99%			
(1) Abbott	3,90	0,07	1,9	49	0										CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	49					
(12) Beckman Coulter	3,97	0,08	2,2	15	0										CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	15					
(46) Erba Lachema	3,93	0,13	3,4	23	0										CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	23					
(49) BioVendor	4,01	0,18	4,5	14	0										CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	14					
(58) Beckman Coulter (Olympus)	3,99	0,10	2,6	72	0										CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	72					
(60) Roche	3,83	0,09	2,5	124	0										CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	124					
(149) Siemens (Dade)	3,46	0,24	6,9	9	0	CVPG	3,46	0,29	6,5%	3,23	3,69	9														
(166) Thermo	3,93	0,07	1,9	6	0										CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	6					
(177) MINDRAY	3,99	0,15	3,7	8	0										CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	8					
(178) DiaSys	4,02	0,22	5,4	7	0										CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	7					
(179) Siemens (Bayer)	4,13	0,15	3,7	21	0										CRV	4,027	0,040	9%	3,66	4,39	21					
Ostatní				10	0																10					
(16) Glukóza						375							0							375	362	97%				
Vzorok a skupiny	[mmol/L]												1x 18, 1x 40, 1x 121, 3x 166, 1x 170													
Vzorek A	5,61	0,16	2,8	375								0			CRV	5,467	0,055	asym.	5,02	6,02	375	367	98%			
(1) Abbott	5,60	0,15	2,6	49	0																49					
(5) Dialab	5,47	0,09	1,8	5	0																5					
(12) Beckman Coulter	5,59	0,10	1,8	15	0																15					
(46) Erba Lachema	5,77	0,18	3,1	36	0																36					
(49) BioVendor	5,62	0,17	3,1	16	0																16					
(58) Beckman Coulter (Olympus)	5,54	0,13	2,4	73	0																73					
(60) Roche	5,62	0,12	2,1	130	0																130					
(149) Siemens (Dade)	5,88	0,18	3,0	10	0																10					
(177) MINDRAY	5,52	0,17	3,1	8	0																8					
(178) DiaSys	5,70	0,37	6,5	5	0																5					
(179) Siemens (Bayer)	5,59	0,21	3,8	21	0																21					
Ostatní				7	0																7					
Vzorek B	11,7	0,31	2,6	375								0			CRV	11,32	0,11	asym.	10,4	12,5	375	368	98%			
(1) Abbott	11,8	0,37	3,1	49	0																49					

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(16) Glukóza					375							0									375	362	97%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek B		11,7	0,31	2,6	375							0		CRV	11,32	0,11	asym.	10,4	12,5		375	368	98%
(5) Dialab		11,2	0,15	1,3	5	0																5	
(12) Beckman Coulter		11,6	0,25	2,2	15	0																15	
(46) Erba Lachema		11,7	0,36	3,0	36	0																36	
(49) BioVendor		11,6	0,50	4,3	16	0																16	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		11,6	0,28	2,4	73	0																73	
(60) Roche		11,6	0,25	2,1	130	0																130	
(149) Siemens (Dade)		11,7	0,35	3,0	10	0																10	
(177) MINDRAY		11,5	0,27	2,4	8	0																8	
(178) DiaSys		11,7	0,85	7,3	5	0																5	
(179) Siemens (Bayer)		11,5	0,41	3,6	21	0																21	
Ostatní					7	0																7	
																							1x 18, 1x 40, 1x 121, 3x 166, 1x 170
(17) Kyselina močová					365							0									365	364	100%
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																						
Vzorek A		618	16	2,5	365							0		CRV	612	6,1	12%	538	686		365	365	100%
(1) Abbott		624	12	1,9	48	0																48	
(12) Beckman Coulter		611	21	3,4	17	0																17	
(46) Erba Lachema		626	17	2,8	19	0																19	
(49) BioVendor		623	17	2,8	15	0																15	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		622	9,5	1,5	78	0																78	
(60) Roche		611	17	2,8	130	0																130	
(149) Siemens (Dade)		621	13	2,2	10	0																10	
(177) MINDRAY		613	15	2,4	8	0																8	
(178) DiaSys		630	5,9	0,94	5	0																5	
(179) Siemens (Bayer)		619	14	2,2	23	0																23	
Ostatní					12	0																12	
Vzorek B		366	11	3,0	365							0		CRV	361,2	3,6	12%	317	405		365	364	100%
(1) Abbott		367	7,3	2,0	48	0																48	
(12) Beckman Coulter		370	12	3,2	17	0																17	
(46) Erba Lachema		372	11	3,0	19	0																19	
(49) BioVendor		366	9,9	2,7	15	0																15	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		375	5,6	1,5	78	0																78	
(60) Roche		359	10	2,8	130	0																130	
(149) Siemens (Dade)		368	4,9	1,3	10	0																10	
(177) MINDRAY		361	4,4	1,2	8	0																8	
(178) DiaSys		365	19	5,1	5	0																5	
(179) Siemens (Bayer)		365	7,8	2,1	23	0																23	
Ostatní					12	0																12	
																							3x 5, 3x 32, 2x 115, 1x 121, 3x 166
(18) Močovina					373							0									373	370	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		15,1	0,50	3,3	373							0		CRV	15,3	0,15	15%	13	17,6		373	371	99%
(1) Abbott		15,1	0,41	2,7	53	0																53	
(12) Beckman Coulter		15,3	0,35	2,3	17	0																17	

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(18) Močovina					373							0									373	370	99%	
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																							
Vzorek A		15,1	0,50	3,3	373							0		CRV	15,3	0,15	15%	13	17,6		373	371	99%	
(46) Erba Lachema		15,6	0,52	3,4	20	0																20		
(49) BioVendor		15,6	0,74	4,8	16	0																16		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		15,2	0,48	3,2	79	0																79		
(60) Roche		14,9	0,48	3,2	132	0																132		
(149) Siemens (Dade)		15,3	0,55	3,6	10	0																10		
(177) MINDRAY		15,3	0,39	2,6	8	0																8		
(178) DiaSys		14,7	0,89	6,1	7	0																7		
(179) Siemens (Bayer)		15,1	0,49	3,3	23	0																23		
Ostatní					8	0																8		
														3x 5, 1x 18, 1x 121, 3x 166										
Vzorek B		19,9	0,66	3,3	373							0		CRV	19,92	0,20	15%	16,9	23		373	370	99%	
(1) Abbott		20,0	0,62	3,1	53	0																53		
(12) Beckman Coulter		20,1	0,48	2,4	17	0																17		
(46) Erba Lachema		20,3	0,74	3,7	20	0																20		
(49) BioVendor		20,6	1,1	5,5	16	0																16		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		19,8	0,65	3,3	79	0																79		
(60) Roche		19,7	0,58	2,9	132	0																132		
(149) Siemens (Dade)		20,2	0,73	3,6	10	0																10		
(177) MINDRAY		19,9	0,66	3,3	8	0																8		
(178) DiaSys		19,1	1,1	5,9	7	0																7		
(179) Siemens (Bayer)		19,8	0,68	3,4	23	0																23		
Ostatní					8	0																8		
														3x 5, 1x 18, 1x 121, 3x 166										
(19) Kreatinin					374							0										374	354	95%
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																							
Vzorek A		151	8,1	5,4	374							0		CRV	146,6	1,7	13%	127	166		374	355	95%	
(1) Abbott		154	11	7,0	53	0																53		
(12) Beckman Coulter		147	3,5	2,4	16	0																16		
(46) Erba Lachema		155	11	6,9	24	0																24		
(49) BioVendor		155	14	9,1	8	0																8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		147	6,7	4,6	73	0																73		
(60) Roche		153	7,0	4,6	133	0																133		
(149) Siemens (Dade)		150	8,4	5,6	10	0																10		
(177) MINDRAY		155	10	6,6	7	0																7		
(178) DiaSys		151	20	13	7	0																7		
(179) Siemens (Bayer)		146	4,1	2,8	22	0																22		
Ostatní					21	0																21		
														4x 5, 2x 18, 1x 32, 1x 75, 1x 116, 2x 121, 1x 158, 4x 166, 4x 196, 1x 999										
Vzorek B		346	13	3,6	374							0		CRV	343,3	3,4	13%	298	388		374	372	99%	
(1) Abbott		354	12	3,4	53	0																53		
(12) Beckman Coulter		346	6,5	1,9	16	0																16		
(46) Erba Lachema		350	9,4	2,7	24	0																24		
(49) BioVendor		339	20	5,9	8	0																8		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		342	14	4,2	73	0																73		
(60) Roche		346	12	3,4	133	0																133		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(19) Kreatinin					374																374	354	95%
Vzorky a skupiny	[µmol/L]																						
Vzorek B		346	13	3,6	374						0			CRV	343,3	3,4	13%	298	388	374	372	99%	
(149) Siemens (Dade)		347	13	3,7	10	0															10		
(177) MINDRAY		346	6,0	1,7	7	0															7		
(178) DiaSys		329	18	5,5	7	0															7		
(179) Siemens (Bayer)		344	12	3,4	22	0															22		
Ostatní					21	0															21		
																							4x 5, 2x 18, 1x 32, 1x 75, 1x 116, 2x 121, 1x 158, 4x 166, 4x 196, 1x 999
(20) Triacylglyceroly					358																358	334	93%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		1,33	0,05	3,8	358						0			CRV	1,318	0,013	15%	1,12	1,52	358	355	99%	
(1) Abbott		1,34	0,04	3,3	48	0															48		
(12) Beckman Coulter		1,42	0,10	7,2	13	0															13		
(46) Erba Lachema		1,36	0,05	4,4	29	0															29		
(49) BioVendor		1,29	0,06	4,6	14	0															14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,29	0,03	2,8	69	0															69		
(60) Roche		1,34	0,03	2,6	125	0															125		
(149) Siemens (Dade)		1,34	0,09	7,4	10	0															10		
(166) Thermo		1,37	0,00	0,54	5	0															5		
(177) MINDRAY		1,29	0,01	1,1	8	0															8		
(178) DiaSys		1,30	0,05	4,0	7	0															7		
(179) Siemens (Bayer)		1,37	0,04	3,2	21	0															21		
Ostatní					9	0															9		
																							4x 5, 2x 18, 2x 32, 1x 121
Vzorek B		1,00	0,07	7,0	358						0			CRV	0,955	0,0100	15%	0,811	1,1	358	335	94%	
(1) Abbott		1,07	0,04	4,4	48	0															48		
(12) Beckman Coulter		1,01	0,06	6,4	13	0															13		
(46) Erba Lachema		1,04	0,08	8,3	29	0															29		
(49) BioVendor		0,998	0,08	8,9	14	0															14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		0,928	0,03	3,2	69	0															69		
(60) Roche		1,01	0,03	3,8	125	0															125		
(149) Siemens (Dade)		0,993	0,09	9,3	10	0															10		
(166) Thermo		1,05	0,00	0,71	5	0															5		
(177) MINDRAY		0,910	0,03	3,3	8	0															8		
(178) DiaSys		1,02	0,03	3,7	7	0															7		
(179) Siemens (Bayer)		1,05	0,03	3,1	21	0															21		
Ostatní					9	0															9		
																							4x 5, 2x 18, 2x 32, 1x 121
(21) ALP					367																367	356	97%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
Vzorek A		2,68	0,26	9,7	367						0			CRV	2,731	0,0080	24%	2,07	3,39	367	362	99%	
(1) Abbott		2,76	0,16	5,7	51	0															51		
(12) Beckman Coulter		2,85	0,25	8,9	17	0															17		
(46) Erba Lachema		2,74	0,31	11	18	0															18		
(49) BioVendor		2,52	0,28	11	14	0															14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,97	0,17	5,8	78	0															78		
(60) Roche		2,47	0,08	3,5	128	0															128		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost						Návaznost												
	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}		AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}			
(21) ALP							367							0							367	356	97%		
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																								
Vzorek A	2,68	0,26	9,7	367									0	CRV	2,731	,0080	24%	2,07	3,39		367	362	99%		
(149) Siemens (Dade)	2,73	0,20	7,4	12	0																	12			
(177) MINDRAY	2,70	0,11	4,1	8	0																	8			
(178) DiaSys	2,77	0,08	3,2	6	0																	6			
(179) Siemens (Bayer)	2,58	0,09	3,7	24	0																	24			
Ostatní				11	0																	11			
Vzorek B	6,47	0,82	13	367									0	CRV	2x 5, 2x 18, 1x 40, 2x 121, 2x 158, 2x 166	6,536	0,018	24%	4,96	8,11		367	356	97%	
(1) Abbott	6,68	0,27	4,0	51	0																	51			
(12) Beckman Coulter	7,21	0,66	9,1	17	0																	17			
(46) Erba Lachema	6,69	0,66	9,8	18	0																	18			
(49) BioVendor	6,07	0,79	13	14	0																	14			
(58) Beckman Coulter (Olympus)	7,48	0,42	5,6	78	0																	78			
(60) Roche	5,78	0,21	3,6	128	0																	128			
(149) Siemens (Dade)	6,46	0,51	8,0	12	0																	12			
(177) MINDRAY	6,72	0,44	6,6	8	0																	8			
(178) DiaSys	6,38	0,33	5,1	6	0																	6			
(179) Siemens (Bayer)	5,99	0,26	4,3	24	0																	24			
Ostatní				11	0																	11			
(22) alfa-amyláza							350							9	9	100%							341	332	97%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																								
Vzorek A	8,38	0,43	5,1	350									9	9	100%							341	334	98%	
(1) Abbott	8,88	0,56	6,3	48	0										CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58		48			
(12) Beckman Coulter	8,57	0,23	2,7	17	0										CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58		17			
(46) Erba Lachema	8,28	0,46	5,5	20	0										CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58		20			
(49) BioVendor	8,21	0,41	5,0	14	0										CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58		14			
(58) Beckman Coulter (Olympus)	8,58	0,20	2,3	74	0										CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58		74			
(60) Roche	8,08	0,20	2,5	122	0										CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58		122			
(149) Siemens (Dade)	10,1	0,41	4,0	9	0	CVPG	10,1	0,51	9,5%	9,14	11,1	9													
(177) MINDRAY	8,65	0,18	2,1	8	0										CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58		8			
(178) DiaSys	8,48	0,93	11	6	0										CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58		6			
(179) Siemens (Bayer)	8,26	0,23	2,7	22	0										CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58		22			
Ostatní				10	0																	10			
Vzorek B	5,08	0,24	4,8	350									9	9	100%							341	336	99%	
(1) Abbott	5,34	0,34	6,3	48	0										CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85		48			
(12) Beckman Coulter	5,18	0,13	2,6	17	0										CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85		17			
(46) Erba Lachema	5,02	0,27	5,4	20	0										CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85		20			
(49) BioVendor	4,96	0,25	5,0	14	0										CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85		14			
(58) Beckman Coulter (Olympus)	5,19	0,13	2,6	74	0										CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85		74			
(60) Roche	4,91	0,12	2,5	122	0										CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85		122			
(149) Siemens (Dade)	6,16	0,26	4,2	9	0	CVPG	6,16	0,32	9,5%	5,57	6,75	9													
(177) MINDRAY	5,24	0,09	1,8	8	0										CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85		8			
(178) DiaSys	5,05	0,45	9,0	6	0										CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85		6			
(179) Siemens (Bayer)	5,03	0,15	3,0	22	0										CRV	5,084	0,030	15%	4,32	5,85		22			

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
(22) alfa-amyláza					350							9	9	100%						341	332	97%
Vzorok a skupiny	[μkat/L]																					
Vzorek B		5,08	0,24	4,8	350							9	9	100%						341	336	99%
Ostatní					10	0															10	
																						2x 5, 2x 32, 1x 115, 2x 121, 3x 166
(23) AST					373							0								373	364	98%
Vzorok a skupiny	[μkat/L]																					
Vzorek A		3,33	0,14	4,3	373							0		CRV	3,287	0,013	15%	2,79	3,79	373	365	98%
(1) Abbott		3,41	0,09	2,8	51	0															51	
(12) Beckman Coulter		3,42	0,18	5,3	16	0															16	
(46) Erba Lachema		3,17	0,17	5,3	18	0															18	
(49) BioVendor		3,28	0,17	5,2	13	0															13	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,40	0,17	5,0	79	0															79	
(60) Roche		3,30	0,07	2,3	134	0															134	
(149) Siemens (Dade)		3,26	0,13	3,9	10	0															10	
(177) MINDRAY		2,78	0,33	12	8	0															8	
(178) DiaSys		3,13	0,15	4,7	7	0															7	
(179) Siemens (Bayer)		3,38	0,15	4,4	24	0															24	
Ostatní					13	0																13
Vzorek B		2,47	0,10	4,2	373							0		CRV	2,444	0,017	15%	2,07	2,82	373	367	98%
(1) Abbott		2,54	0,06	2,6	51	0															51	
(12) Beckman Coulter		2,58	0,15	5,9	16	0															16	
(46) Erba Lachema		2,39	0,11	4,8	18	0															18	
(49) BioVendor		2,46	0,10	4,1	13	0															13	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,54	0,11	4,2	79	0															79	
(60) Roche		2,43	0,06	2,5	134	0															134	
(149) Siemens (Dade)		2,45	0,08	3,5	10	0															10	
(177) MINDRAY		2,10	0,25	12	8	0															8	
(178) DiaSys		2,39	0,08	3,4	7	0															7	
(179) Siemens (Bayer)		2,50	0,10	4,2	24	0															24	
Ostatní					13	0																13
																						1x 5, 2x 18, 2x 32, 1x 84, 1x 115, 2x 121, 1x 125, 3x 166
(24) ALT					373							0								373	352	94%
Vzorok a skupiny	[μkat/L]																					
Vzorek A		1,26	0,07	6,1	373							0		CRV	1,222	0,013	15%	1,03	1,41	373	353	95%
(1) Abbott		1,33	0,06	5,0	51	0															51	
(12) Beckman Coulter		1,29	0,05	4,6	17	0															17	
(46) Erba Lachema		1,29	0,09	7,5	19	0															19	
(49) BioVendor		1,30	0,08	6,2	13	0															13	
(58) Beckman Coulter (Olympus)		1,27	0,03	2,6	78	0															78	
(60) Roche		1,20	0,03	3,2	134	0															134	
(149) Siemens (Dade)		1,42	0,07	5,3	10	0															10	
(177) MINDRAY		1,35	0,06	5,0	7	0															7	
(178) DiaSys		1,30	0,10	8,0	7	0															7	
(179) Siemens (Bayer)		1,31	0,03	2,6	24	0															24	
Ostatní					13	0																13
Vzorek B		3,86	0,16	4,2	373							0		CRV	3,847	0,020	15%	3,26	4,43	373	371	99%
																						1x 5, 2x 18, 3x 32, 1x 115, 2x 121, 1x 125, 3x 166

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost																
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}		
(27) GGT					366							0									366	362	99%	
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		2,11	0,06	3,0	366							0		CRV	2,175	,0080	15%	1,84	2,51		366	362	99%	
(46) Erba Lachema		2,16	0,08	4,1	23	0																23		
(49) BioVendor		2,09	0,12	5,7	14	0																14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		2,07	0,04	2,0	74	0																74		
(60) Roche		2,12	0,04	2,2	134	0																134		
(149) Siemens (Dade)		2,16	0,08	3,8	9	0																9		
(177) MINDRAY		2,07	0,04	2,1	8	0																8		
(178) DiaSys		2,10	0,08	3,9	6	0																6		
(179) Siemens (Bayer)		2,10	0,05	2,5	23	0																23		
Ostatní					10	0																10		
														2x 5, 3x 32, 2x 121, 3x 166										
Vzorek B		3,12	0,09	3,1	366							0		CRV	3,176	,0080	15%	2,69	3,66		366	365	100%	
(1) Abbott		3,14	0,16	5,1	51	0																51		
(12) Beckman Coulter		3,09	0,13	4,2	14	0																14		
(46) Erba Lachema		3,20	0,15	4,8	23	0																23		
(49) BioVendor		3,11	0,20	6,5	14	0																14		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		3,06	0,06	2,0	74	0																74		
(60) Roche		3,15	0,06	2,1	134	0																134		
(149) Siemens (Dade)		3,18	0,11	3,5	9	0																9		
(177) MINDRAY		3,05	0,08	2,7	8	0																8		
(178) DiaSys		3,14	0,11	3,5	6	0																6		
(179) Siemens (Bayer)		3,09	0,07	2,5	23	0																23		
Ostatní					10	0																10		
														2x 5, 3x 32, 2x 121, 3x 166										
(28) LD					268							0										268	264	99%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																							
Vzorek A		7,49	0,22	3,0	268							0		CRV	7,378	0,033	18%	6,05	8,71		268	266	99%	
(1) Abbott		7,49	0,22	2,9	36	0																36		
(12) Beckman Coulter		7,51	0,30	4,1	14	0																14		
(46) Erba Lachema		7,59	0,25	3,3	9	0																9		
(49) BioVendor		7,74	0,44	5,7	7	0																7		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		7,50	0,26	3,5	58	0																58		
(60) Roche		7,48	0,17	2,3	97	0																97		
(149) Siemens (Dade)		7,40	0,15	2,1	5	0																5		
(177) MINDRAY		7,38	0,27	3,6	8	0																8		
(179) Siemens (Bayer)		7,47	0,28	3,7	23	0																23		
Ostatní					11	0																11		
														1x 9, 1x 18, 1x 75, 2x 115, 2x 166, 4x 178										
Vzorek B		4,32	0,17	3,9	268							0		CRV	4,343	0,023	18%	3,56	5,13		268	264	99%	
(1) Abbott		4,35	0,17	3,9	36	0																36		
(12) Beckman Coulter		4,42	0,21	4,8	14	0																14		
(46) Erba Lachema		4,54	0,24	5,4	9	0																9		
(49) BioVendor		4,46	0,39	8,8	7	0																7		
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,35	0,17	3,9	58	1																58		
(60) Roche		4,27	0,11	2,5	97	0																97		
(149) Siemens (Dade)		4,16	0,21	5,0	5	0																5		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost										Návaznost											
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(31) Albumin (elfo)					97						97	89	92%							0			
Vzorky a skupiny	[-]																						
Vzorek A		0,624	0,05	8,9	97		CVP	0,624	0,014	15%	0,53	0,718		97	90	93%				0			
Ostatní					2	0								2									
							1x 100, 1x 999																
Vzorek B		0,636	0,04	7,2	97		CVP	0,636	0,012	15%	0,54	0,732		97	94	97%				0			
(34) Sebia		0,652	0,03	5,8	66	0								66									
(213) Interlab Srl		0,600	0,04	6,8	29	0								29									
Ostatní					2	0								2									
							1x 100, 1x 999																
(32) gama-globulin (elfo)					97						97	93	96%							0			
Vzorky a skupiny	[-]																						
Vzorek A		0,131	0,02	15	97		CVP	0,131	0,050	30%	0,091	0,171		97	93	96%				0			
(34) Sebia		0,123	0,01	13	66	0								66									
(213) Interlab Srl		0,148	0,01	9,8	29	0								29									
Ostatní					2	0								2									
							1x 100, 1x 999																
Vzorek B		0,127	0,01	13	97		CVP	0,127	0,041	30%	0,088	0,166		97	96	99%				0			
(34) Sebia		0,122	0,01	13	66	0								66									
(213) Interlab Srl		0,135	0,01	11	29	0								29									
Ostatní					2	0								2									
							1x 100, 1x 999																
(35) alfa-amyláza pankreatická					97						97	96	99%							0			
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																						
Vzorek A		7,35	0,27	3,7	97		CVP	7,35	0,067	10%	6,61	8,09		97	97	100%				0			
(1) Abbott		7,33	0,22	3,0	13	0								13									
(46) Erba Lachema		7,29	0,26	3,5	11	0								11									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		7,46	0,36	4,9	5	0								5									
(60) Roche		7,23	0,14	1,9	34	0								34									
(116) Sentinel Diagnostics		7,35	0,19	2,6	10	0								10									
(179) Siemens (Bayer)		7,81	0,21	2,7	12	0								12									
Ostatní					12	0								12									
							2x 5, 3x 12, 4x 49, 3x 178																
Vzorek B		4,34	0,17	4,0	97		CVP	4,34	0,043	10%	3,9	4,78		97	96	99%				0			
(1) Abbott		4,33	0,15	3,4	13	0								13									
(46) Erba Lachema		4,27	0,15	3,5	11	0								11									
(58) Beckman Coulter (Olympus)		4,39	0,28	6,4	5	0								5									
(60) Roche		4,28	0,09	2,3	34	0								34									
(116) Sentinel Diagnostics		4,33	0,13	3,0	10	0								10									
(179) Siemens (Bayer)		4,61	0,13	2,9	12	0								12									
Ostatní					12	0								12									
							2x 5, 3x 12, 4x 49, 3x 178																
(36) Vápník ionizovaný					60						60	56	93%							0			
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																						
Vzorek A		1,66	0,06	3,6	60		CVP	1,66	0,019	10%	1,49	1,83		60	56	93%				0			
(60) Roche		1,69	0,03	2,1	24	0								24									
(61) Radiometer		1,66	0,04	2,5	21	0								21									
(179) Siemens (Bayer)		1,62	0,05	3,2	5	0								5									

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce reagentie)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS4/18 - Analyty krevního séra

Stop termín: 12.10.2018

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost						Návaznost															
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(36) Vápník ionizovaný	[mmol/L]				60							60	56	93%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		1,66	0,06	3,6	60		CVP	1,66	0,019	10%	1,49	1,83	60	56	93%								0
Ostatní					10	0							10										
							3x 11, 1x 46, 3x 53, 1x 120, 1x 198, 1x 999																
Vzorek B		1,83	0,07	3,8	60		CVP	1,83	0,022	10%	1,64	2,02	60	56	93%								0
(60) Roche		1,87	0,04	2,1	24	0							24										
(61) Radiometer		1,82	0,04	2,7	21	0							21										
(179) Siemens (Bayer)		1,76	0,07	4,2	5	0							5										
Ostatní					10	0							10										
							3x 11, 1x 46, 3x 53, 1x 120, 1x 198, 1x 999																

st_kn_np

Konec sestavy

Vytlačeno: 19.10.2018