

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.01.2021

RoM = robustní průměr	AV = vztažná hodnota	Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
SD = směrodatná odchylka	CRV = certifikovaná referenční hodnota	LL = dolní mez
CV = variační koeficient	RV = referenční hodnota	UL = horní mez
Ntot = celkový počet účastníků	CVE = konsenzus expertů	Neva = počet hodnocených účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem	CVP = konsenzus všech účastníků	Nsuc = počet úspěšných účastníků
	CVPG = konsenzus skupin účastníků	Srel = relativní úspěšnost
	U _{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}						
(1) Sodný kation					207						0				207	204	99%			
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																			
Vzorek A		156	2,8	1,8	207						0	CRV	155,8	2,4	5%	148	164	207	205	99%
(1) Abbott		154	1,9	1,2	35	0												35		
(12) Beckman Coulter		154	2,2	1,4	7	0												7		
(58) Beckman Coulter (AU)		154	1,7	1,1	42	0												42		
(60) Roche		156	2,3	1,5	76	0												76		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		160	3,1	1,9	8	0												8		
(162) Siemens (Atellica)		160	1,8	1,1	11	0												11		
(179) Siemens		157	3,6	2,3	16	0												16		
Ostatní					12	0												12		
													4x 11, 1x 166, 4x 177, 3x 178							
Vzorek B		133	2,1	1,6	207						0	CRV	132,5	2,0	5%	125	140	207	205	99%
(1) Abbott		132	1,5	1,1	35	0												35		
(12) Beckman Coulter		132	3,7	2,8	7	0												7		
(58) Beckman Coulter (AU)		131	1,4	1,0	42	0												42		
(60) Roche		133	1,9	1,4	76	0												76		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		135	3,0	2,2	8	0												8		
(162) Siemens (Atellica)		134	1,5	1,1	11	0												11		
(179) Siemens		133	1,8	1,4	16	0												16		
Ostatní					12	0												12		
													4x 11, 1x 166, 4x 177, 3x 178							
(2) Draselný kation					207						0							207	195	94%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																			
Vzorek A		2,84	0,06	2,4	207						0	CRV	2,753	0,044	7%	2,56	2,95	207	195	94%
(1) Abbott		2,80	0,03	1,4	35	0												35		
(12) Beckman Coulter		2,76	0,05	2,1	7	0												7		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,86	0,05	2,0	42	0												42		
(60) Roche		2,85	0,06	2,1	75	0												75		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,83	0,11	3,9	8	0												8		
(162) Siemens (Atellica)		2,84	0,05	1,9	11	0												11		
(179) Siemens		2,87	0,07	2,5	16	0												16		
Ostatní					13	0												13		
													4x 11, 1x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 207							
Vzorek B		5,80	0,11	2,0	207						0	CRV	5,764	0,086	7%	5,36	6,17	207	206	100%
(1) Abbott		5,78	0,07	1,2	35	0												35		
(12) Beckman Coulter		5,72	0,08	1,6	7	0												7		
(58) Beckman Coulter (AU)		5,69	0,07	1,3	42	0												42		
(60) Roche		5,86	0,08	1,4	75	0												75		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		5,82	0,18	3,1	8	0												8		
(162) Siemens (Atellica)		5,77	0,06	1,1	11	0												11		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.01.2021

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					207							0								207	195	94%
Vzorok a skupiny	[mmol/L]																					
Vzorek B		5,80	0,11	2,0	207							0	CRV	5,764	0,086	7%	5,36	6,17	207	206	100%	
(179) Siemens		5,84	0,09	1,7	16	0														16		
Ostatní					13	0														13		
														4x 11, 1x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 207								
(3) Chloridový anion					207							207	199	96%						0		
Vzorok a skupiny	[mmol/L]																					
Vzorek A		140	2,7	1,9	207	CVP	140	0,46	7%	130	150	207	201	97%						0		
(1) Abbott		141	2,7	1,9	35	0						35										
(12) Beckman Coulter		141	1,5	1,1	7	0						7										
(58) Beckman Coulter (AU)		141	1,6	1,1	42	0						42										
(60) Roche		139	2,8	2,0	76	0						76										
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		139	4,7	3,4	8	0						8										
(162) Siemens (Atellica)		140	2,1	1,5	11	0						11										
(179) Siemens		140	2,6	1,9	16	0						16										
Ostatní					12	0						12										
							1x 4, 3x 11, 1x 166, 4x 177, 3x 178															
Vzorek B		114	2,7	2,4	207	CVP	114	0,47	7%	106	122	207	203	98%						0		
(1) Abbott		117	1,6	1,4	35	0						35										
(12) Beckman Coulter		117	3,7	3,2	7	0						7										
(58) Beckman Coulter (AU)		114	1,1	0,92	42	0						42										
(60) Roche		113	2,5	2,3	76	0						76										
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		112	4,7	4,2	8	0						8										
(162) Siemens (Atellica)		115	2,2	1,9	11	0						11										
(179) Siemens		114	1,8	1,5	16	0						16										
Ostatní					12	0						12										
							1x 4, 3x 11, 1x 166, 4x 177, 3x 178															
(4) Vápník celkový					194							0								194	188	97%
Vzorok a skupiny	[mmol/L]																					
Vzorek A		1,98	0,05	2,8	194							0	CRV	1,941	0,029	8%	1,78	2,1	194	189	97%	
(1) Abbott		1,94	0,06	3,4	33	0														33		
(12) Beckman Coulter		2,00	0,03	1,9	7	0														7		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,00	0,03	1,5	40	0														40		
(60) Roche		1,98	0,03	2,0	69	0														69		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,96	0,05	3,0	6	0														6		
(162) Siemens (Atellica)		2,04	0,05	2,7	11	0														11		
(179) Siemens		1,98	0,07	3,8	16	0														16		
Ostatní					12	0														12		
							1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 4x 177, 3x 178															
Vzorek B		2,78	0,06	2,4	194							0	CRV	2,737	0,042	8%	2,51	2,96	194	193	99%	
(1) Abbott		2,74	0,07	2,9	33	0														33		
(12) Beckman Coulter		2,79	0,07	2,7	7	0														7		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,81	0,04	1,6	40	0														40		
(60) Roche		2,78	0,05	1,9	69	0														69		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,71	0,07	2,7	6	0														6		
(162) Siemens (Atellica)		2,82	0,05	2,0	11	0														11		
(179) Siemens		2,79	0,08	2,9	16	0														16		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.01.2021

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]				194							0									194	188	97%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B		2,78	0,06	2,4	194							0	CRV	2,737	0,042	8%	2,51	2,96		194	193	99%	
Ostatní					12	0															12		
														1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 4x 177, 3x 178									
(5) Fosfáty anorganické	[mmol/L]				188							188	183	97%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		0,933	0,03	3,5	188	CVP	0,933	,0059	10%	0,839	1,03	188	185	98%									0
(1) Abbott		0,943	0,04	4,3	30	0						30											
(12) Beckman Coulter		0,920	0,01	1,6	7	0						7											
(58) Beckman Coulter (AU)		0,923	0,02	2,9	40	0						40											
(60) Roche		0,928	0,02	2,9	67	0						67											
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,909	0,04	5,1	6	0						6											
(162) Siemens (Atellica)		0,958	0,02	2,3	11	0						11											
(179) Siemens		0,958	0,02	2,3	15	0						15											
Ostatní					12	0						12											
							1x 0, 1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 3x 177, 3x 178																
Vzorek B		1,34	0,03	2,9	188	CVP	1,34	,0069	10%	1,2	1,48	188	185	98%									0
(1) Abbott		1,35	0,04	3,4	30	0						30											
(12) Beckman Coulter		1,33	0,05	4,5	7	0						7											
(58) Beckman Coulter (AU)		1,33	0,03	2,6	40	0						40											
(60) Roche		1,33	0,03	2,3	67	0						67											
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,31	0,06	4,8	6	0						6											
(162) Siemens (Atellica)		1,37	0,02	1,8	11	0						11											
(179) Siemens		1,36	0,02	2,1	15	0						15											
Ostatní					12	0						12											
							1x 0, 1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 3x 177, 3x 178																
(6) Železo celkové	[μmol/L]				176							176	173	98%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		32,6	0,96	2,9	176	CVP	32,6	0,18	15%	27,7	37,5	176	173	98%									0
(1) Abbott		32,8	0,98	3,0	31	0						31											
(12) Beckman Coulter		31,8	0,82	2,6	6	0						6											
(58) Beckman Coulter (AU)		32,1	0,67	2,1	38	0						38											
(60) Roche		33,0	0,83	2,5	59	0						59											
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		32,7	1,0	3,1	7	0						7											
(162) Siemens (Atellica)		32,9	0,86	2,6	11	0						11											
(179) Siemens		32,6	0,97	3,0	15	0						15											
Ostatní					9	0						9											
							1x 4, 1x 46, 1x 50, 3x 177, 3x 178																
Vzorek B		42,5	1,0	2,5	176	CVP	42,5	0,19	15%	36,1	48,9	176	175	99%									0
(1) Abbott		42,3	1,1	2,6	31	0						31											
(12) Beckman Coulter		41,6	1,3	3,2	6	0						6											
(58) Beckman Coulter (AU)		42,3	0,89	2,1	38	0						38											
(60) Roche		42,9	0,78	1,8	59	0						59											
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		42,4	0,81	1,9	7	0						7											
(162) Siemens (Atellica)		42,8	1,2	2,8	11	0						11											
(179) Siemens		42,1	1,1	2,5	15	0						15											
Ostatní					9	0						9											
							1x 4, 1x 46, 1x 50, 3x 177, 3x 178																

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.01.2021

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}
(7) Hořčík celkový					184							0								184	180	98%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
Vzorek A		0,977	0,02	3,0	184							0	CRV	0,959	0,015	15%	0,815	1,11	184	183	99%	
(1) Abbott		0,977	0,03	3,5	31	0															31	
(12) Beckman Coulter		0,955	0,03	3,9	6	0															6	
(58) Beckman Coulter (AU)		0,978	0,02	2,3	38	0															38	
(60) Roche		0,981	0,02	2,5	66	0															66	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,01	0,05	5,2	6	0															6	
(162) Siemens (Atellica)		0,953	0,03	3,4	11	0															11	
(179) Siemens		0,970	0,02	2,5	16	0															16	
Ostatní					10	0															10	
Vzorek B		1,60	0,04	2,8	184							0	CRV	1,574	0,025	15%	1,33	1,82	184	181	98%	
(1) Abbott		1,63	0,05	3,3	31	0															31	
(12) Beckman Coulter		1,57	0,05	3,3	6	0															6	
(58) Beckman Coulter (AU)		1,60	0,04	2,6	38	0															38	
(60) Roche		1,60	0,03	2,0	66	0															66	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,65	0,11	6,6	6	0															6	
(162) Siemens (Atellica)		1,59	0,04	3,0	11	0															11	
(179) Siemens		1,59	0,04	2,6	16	0															16	
Ostatní					10	0															10	
														1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 3x 177, 2x 178								
(8) Lithium					25							0								25	24	96%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																					
Vzorek A		1,29	0,05	4,4	25							0	CRV	1,309	0,020	12%	1,15	1,47	25	25	100%	
(60) Roche		1,26	0,06	4,9	9	0															9	
Ostatní					16	0															16	
Vzorek B		1,21	0,05	4,5	25							0	CRV	1,244	0,019	12%	1,09	1,4	25	24	96%	
(60) Roche		1,19	0,07	6,2	9	1															9	
Ostatní					16	0															16	
														3x 11, 1x 58, 4x 61, 1x 82, 2x 149, 2x 162, 1x 166, 1x 178, 1x 999								
(9) Celková bílkovina					198							0								198	196	99%
Vzorky a skupiny	[g/L]																					
Vzorek A		59,6	1,6	2,6	198							0	CRV	59,44	0,70	9%	54	64,8	198	196	99%	
(1) Abbott		59,7	1,1	1,8	34	0															34	
(12) Beckman Coulter		58,9	2,1	3,6	7	0															7	
(58) Beckman Coulter (AU)		59,6	1,2	2,0	39	0															39	
(60) Roche		59,6	1,5	2,5	72	0															72	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		62,9	1,2	2,0	6	0															6	
(162) Siemens (Atellica)		58,5	1,8	3,1	11	0															11	
(179) Siemens		59,1	1,5	2,5	16	0															16	
Ostatní					13	0															13	
Vzorek B		85,3	2,2	2,6	198							0	CRV	86,11	1,0	9%	78,3	93,9	198	198	100%	
(1) Abbott		86,6	1,6	1,8	34	0															34	
(12) Beckman Coulter		84,7	1,1	1,3	7	0															7	
(58) Beckman Coulter (AU)		85,3	1,6	1,8	39	0															39	
														1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178								

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.01.2021

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}	
(9) Celková bílkovina	[g/L]				198							0									198	196	99%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B		85,3	2,2	2,6	198							0	CRV	86,11	1,0	9%	78,3	93,9		198	198	100%	
(60) Roche		84,6	1,9	2,3	72	0																72	
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		90,0	0,99	1,1	6	0																6	
(162) Siemens (Atellica)		83,3	2,4	2,9	11	0																11	
(179) Siemens		84,9	1,9	2,2	16	0																16	
Ostatní					13	0																13	
														1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178									
(10) Albumin	[g/L]				196							196	193	98%								0	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		39,0	1,4	3,5	196	CVP	39	0,24	10%	35,1	42,9	196	193	98%								0	
(1) Abbott		39,0	0,89	2,3	33	0								33									
(12) Beckman Coulter		38,7	1,3	3,3	7	0								7									
(58) Beckman Coulter (AU)		37,7	0,91	2,4	41	0								41									
(60) Roche		39,8	1,1	2,9	70	0								70									
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		38,1	0,30	0,78	6	0								6									
(162) Siemens (Atellica)		39,8	1,2	3,1	11	0								11									
(179) Siemens		39,0	1,1	2,7	15	0								15									
Ostatní					13	0								13									
							1x 0, 1x 4, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178																
Vzorek B		54,4	1,6	3,0	196	CVP	54,4	0,28	10%	48,9	59,9	196	194	99%								0	
(1) Abbott		54,2	0,93	1,7	33	0								33									
(12) Beckman Coulter		55,1	2,4	4,3	7	0								7									
(58) Beckman Coulter (AU)		53,4	1,2	2,2	41	0								41									
(60) Roche		55,0	1,5	2,7	70	0								70									
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		54,5	0,96	1,8	6	0								6									
(162) Siemens (Atellica)		55,8	1,5	2,8	11	0								11									
(179) Siemens		54,6	2,2	4,0	15	0								15									
Ostatní					13	1								13									
							1x 0, 1x 4, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178																
(11) Osmolalita	[mmol/kg]				78							78	71	91%								0	
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		337	5,7	1,7	78	CVP	337	1,6	5%	320	354	78	73	94%								0	
(119) Advanced Instruments		337	6,1	1,8	28	0								28									
(150) Arkray		334	4,9	1,5	25	0								25									
(151) Fiske Associates		340	5,3	1,6	15	0								15									
(212) GONOTEC GmbH		339	3,0	0,87	8	0								8									
Ostatní					2	0								2									
							1x 60, 1x 92																
Vzorek B		299	7,5	2,5	78	CVP	299	2,1	5%	284	314	78	74	95%								0	
(119) Advanced Instruments		301	5,4	1,8	28	0								28									
(150) Arkray		292	5,3	1,8	25	0								25									
(151) Fiske Associates		304	4,4	1,5	15	0								15									
(212) GONOTEC GmbH		305	8,9	2,9	8	0								8									
Ostatní					2	0								2									
							1x 60, 1x 92																

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.01.2021

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	[mmol/L]				93							93	93	100%							0			
Vzorok A																								
(1) Abbott		3,94	0,15	3,9	93	CVP	3,94	0,039	15%	3,34	4,54	93	93	100%							0			
(58) Beckman Coulter (AU)		3,95	0,30	7,5	8	0						8												
(60) Roche		3,90	0,11	2,8	18	0						18												
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,96	0,11	2,9	35	0						35												
(162) Siemens (Atellica)		4,12	0,27	6,5	5	0						5												
Ostatní		3,94	0,09	2,4	9	0						9												
					18	0						18												
							3x 12, 1x 40, 2x 49, 3x 61, 2x 178, 4x 179, 2x 187, 1x 188																	
Vzorek B		2,96	0,11	3,7	93	CVP	2,96	0,028	15%	2,51	3,41	93	93	100%							0			
(1) Abbott		3,07	0,15	4,8	8	0						8												
(58) Beckman Coulter (AU)		2,94	0,05	1,9	18	0						18												
(60) Roche		2,95	0,07	2,4	35	0						35												
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,08	0,18	5,8	5	0						5												
(162) Siemens (Atellica)		2,89	0,02	0,77	9	0						9												
Ostatní					18	0						18												
							3x 12, 1x 40, 2x 49, 3x 61, 2x 178, 4x 179, 2x 187, 1x 188																	
(13) Bilirubin celkový	[µmol/L]				209							0									209	203	97%	
Vzorok A																								
(1) Abbott		32,4	2,8	8,5	209							0		CRV	30,8	1,0	21%	24,3	37,3		209	204	98%	
(12) Beckman Coulter		33,6	1,5	4,5	35	0																		
(58) Beckman Coulter (AU)		34,4	1,6	4,7	6	0																		
(60) Roche		34,1	1,2	3,4	43	0																		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		29,7	0,97	3,3	77	0																		
(162) Siemens (Atellica)		31,6	1,6	4,9	8	0																		
(179) Siemens		36,7	1,8	4,9	11	0																		
Ostatní		34,0	1,5	4,5	16	0																		
					13	0																		
															1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999									
Vzorek B		32,9	2,8	8,5	209							0		CRV	32,0	0,80	21%	25,2	38,8		209	205	98%	
(1) Abbott		34,1	1,6	4,6	35	0																		
(12) Beckman Coulter		36,8	2,4	6,4	6	0																		
(58) Beckman Coulter (AU)		34,8	1,2	3,5	43	0																		
(60) Roche		30,3	1,1	3,5	77	0																		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		32,1	1,4	4,4	8	0																		
(162) Siemens (Atellica)		37,0	1,9	5,1	11	0																		
(179) Siemens		34,5	1,9	5,5	16	0																		
Ostatní					13	0																		
															1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999									
(15) Cholesterol	[mmol/L]				197							7	7	100%							190	186	98%	
Vzorok A																								
(1) Abbott		3,37	0,13	4,0	197							7	7	100%										
(12) Beckman Coulter		3,39	0,08	2,5	35	0								CRV	3,447	0,034	9%	3,13	3,76		35			
(58) Beckman Coulter (AU)		3,38	0,23	6,8	6	0								CRV	3,447	0,034	9%	3,13	3,76		6			
(60) Roche		3,51	0,10	2,9	40	0								CRV	3,447	0,034	9%	3,13	3,76		40			
(162) Siemens (Atellica)		3,29	0,08	2,5	69	0								CRV	3,447	0,034	9%	3,13	3,76		69			
		3,40	0,05	1,7	11	0								CRV	3,447	0,034	9%	3,13	3,76		11			

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.01.2021

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	[mmol/L]				197							7	7	100%							190	186	98%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		3,37	0,13	4,0	197							7	7	100%							190	187	98%
(179) Siemens		3,42	0,05	1,7	15	0									CRV	3,447	0,034	9%	3,13	3,76	15		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,84	0,19	6,5	7	0	CVPG	2,84	0,18	7,5%	2,62	3,06	7										
Ostatní					14	0															14		
															1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999								
Vzorek B		5,07	0,22	4,4	197							7	7	100%							190	188	99%
(1) Abbott		5,08	0,11	2,1	35	0									CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6	35		
(12) Beckman Coulter		5,14	0,32	6,2	6	0									CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6	6		
(58) Beckman Coulter (AU)		5,34	0,15	2,7	40	0									CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6	40		
(60) Roche		4,94	0,13	2,6	69	0									CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6	69		
(162) Siemens (Atellica)		5,04	0,11	2,2	11	0									CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6	11		
(179) Siemens		5,12	0,12	2,4	15	0									CRV	5,129	0,051	9%	4,66	5,6	15		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		4,66	0,22	4,6	7	0	CVPG	4,66	0,21	7,5%	4,31	5,01	7										
Ostatní					14	0															14		
															1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999								
(16) Glukóza	[mmol/L]				211							0									211	209	99%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		6,58	0,18	2,7	211							0			CRV	6,53	0,065	8%	6	7,06	211	211	100%
(1) Abbott		6,50	0,19	2,8	35	0															35		
(12) Beckman Coulter		6,62	0,07	1,1	7	0															7		
(58) Beckman Coulter (AU)		6,69	0,16	2,5	43	0															43		
(60) Roche		6,54	0,15	2,3	76	0															76		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		6,68	0,19	2,8	8	0															8		
(162) Siemens (Atellica)		6,58	0,18	2,8	11	0															11		
(179) Siemens		6,63	0,20	3,0	16	0															16		
Ostatní					15	0															15		
															1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 187, 1x 999								
Vzorek B		5,37	0,16	3,0	211							0			CRV	5,467	0,055	8%	5,02	5,91	211	209	99%
(1) Abbott		5,31	0,20	3,8	35	0															35		
(12) Beckman Coulter		5,45	0,12	2,2	7	0															7		
(58) Beckman Coulter (AU)		5,43	0,12	2,3	43	0															43		
(60) Roche		5,33	0,12	2,3	76	0															76		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		5,52	0,16	2,9	8	0															8		
(162) Siemens (Atellica)		5,35	0,14	2,6	11	0															11		
(179) Siemens		5,47	0,20	3,6	16	0															16		
Ostatní					15	0															15		
															1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 2x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 187, 1x 999								
(17) Kyselina močová	[μmol/L]				205							0									205	205	100%
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		418	14	3,4	205							0			CRV	415,2	4,2	12%	365	466	205	205	100%
(1) Abbott		421	8,1	1,9	35	0															35		
(12) Beckman Coulter		424	23	5,4	6	0															6		
(58) Beckman Coulter (AU)		428	8,3	1,9	41	0															41		
(60) Roche		408	12	2,9	74	0															74		

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.01.2021

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Ná vaznost													
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}						
(17) Kyselina močová					205						0				205	205	100%			
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																			
Vzorek A		418	14	3,4	205						0	CRV	415,2	4,2	12%	365	466	205	205	100%
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		429	13	3,0	8	0												8		
(162) Siemens (Atellica)		424	8,0	1,9	11	0												11		
(179) Siemens		428	13	3,0	17	0												17		
Ostatní					13	0												13		
Vzorek B		612	17	2,8	205						0	CRV	612	6,1	12%	538	686	205	205	100%
(1) Abbott		621	15	2,4	35	0												35		
(12) Beckman Coulter		607	22	3,7	6	0												6		
(58) Beckman Coulter (AU)		613	11	1,9	41	0												41		
(60) Roche		601	15	2,4	74	0												74		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		636	32	5,0	8	0												8		
(162) Siemens (Atellica)		620	12	2,0	11	0												11		
(179) Siemens		628	16	2,5	17	0												17		
Ostatní					13	0												13		
													1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999							
(18) Močovina					209						0							209	208	100%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																			
Vzorek A		19,0	0,71	3,8	209						0	CRV	19,4	0,19	15%	16,4	22,4	209	209	100%
(1) Abbott		18,9	0,89	4,7	35	0												35		
(12) Beckman Coulter		19,2	0,44	2,3	7	0												7		
(58) Beckman Coulter (AU)		19,0	0,62	3,3	43	0												43		
(60) Roche		18,7	0,54	2,9	76	0												76		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		19,6	0,74	3,8	8	0												8		
(162) Siemens (Atellica)		19,6	0,41	2,1	11	0												11		
(179) Siemens		19,6	0,65	3,3	16	0												16		
Ostatní					13	0												13		
Vzorek B		15,0	0,52	3,5	209						0	CRV	15,3	0,15	15%	13	17,6	209	208	100%
(1) Abbott		14,9	0,62	4,2	35	0												35		
(12) Beckman Coulter		15,1	0,40	2,6	7	0												7		
(58) Beckman Coulter (AU)		15,0	0,51	3,4	43	0												43		
(60) Roche		14,8	0,47	3,2	76	0												76		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		15,4	0,52	3,4	8	0												8		
(162) Siemens (Atellica)		15,2	0,45	2,9	11	0												11		
(179) Siemens		15,3	0,44	2,9	16	0												16		
Ostatní					13	0												13		
													1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999							
(19) Kreatinin					212						0							212	198	93%
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																			
Vzorek A		165	5,8	3,5	212						0	CRV	164,8	1,6	13%	143	187	212	212	100%
(1) Abbott		164	7,0	4,3	35	0												35		
(12) Beckman Coulter		165	3,7	2,3	7	0												7		
(58) Beckman Coulter (AU)		165	6,2	3,8	43	0												43		
(60) Roche		167	5,4	3,2	78	0												78		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		164	6,3	3,8	9	0												9		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.01.2021

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Návaznost													
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}						
(19) Kreatinin					212						0				212	198	93%			
Vzorky a skupiny	[μmol/L]																			
Vzorek A		165	5,8	3,5	212						0	CRV	164,8	1,6	13%	143	187	212	212	100%
(162) Siemens (Atellica)		162	2,9	1,8	11	0												11		
(179) Siemens		164	3,6	2,2	16	0												16		
Ostatní					13	0												13		
Vzorek B		150	9,0	6,0	212						0	CRV	146,6	1,7	13%	127	166	212	198	93%
(1) Abbott		154	15	9,5	35	0												35		
(12) Beckman Coulter		153	10	6,7	7	0												7		
(58) Beckman Coulter (AU)		147	4,2	2,8	43	0												43		
(60) Roche		153	8,2	5,3	78	0												78		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		155	11	7,0	9	0												9		
(162) Siemens (Atellica)		141	6,4	4,5	11	0												11		
(179) Siemens		147	8,5	5,8	16	0												16		
Ostatní					13	0												13		
													1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999							
(20) Triacylglyceroly					195						0							195	193	99%
Vzorky a skupiny	[mmol/L]																			
Vzorek A		1,41	0,05	3,7	195						0	CRV	1,369	0,016	15%	1,16	1,58	195	195	100%
(1) Abbott		1,40	0,03	2,7	35	0												35		
(12) Beckman Coulter		1,46	0,13	8,7	6	0												6		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,36	0,04	3,2	39	0												39		
(60) Roche		1,43	0,03	2,4	69	0												69		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,42	0,12	8,6	8	0												8		
(162) Siemens (Atellica)		1,45	0,02	1,6	10	0												10		
(179) Siemens		1,43	0,02	1,8	16	0												16		
Ostatní					12	0												12		
Vzorek B		1,33	0,04	3,7	195						0	CRV	1,318	0,013	15%	1,12	1,52	195	193	99%
(1) Abbott		1,35	0,04	3,0	35	0												35		
(12) Beckman Coulter		1,41	0,18	13	6	0												6		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,29	0,03	2,3	39	0												39		
(60) Roche		1,34	0,03	2,9	69	0												69		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,35	0,11	8,3	8	0												8		
(162) Siemens (Atellica)		1,37	0,02	1,8	10	0												10		
(179) Siemens		1,36	0,01	1,1	16	0												16		
Ostatní					12	0												12		
													1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 4x 177, 3x 178							
(21) ALP					203						0							203	203	100%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																			
Vzorek A		4,36	0,39	9,0	203						0	CRV	4,568	0,10	28%	3,28	5,85	203	203	100%
(1) Abbott		4,52	0,21	4,7	35	0												35		
(12) Beckman Coulter		4,61	0,29	6,3	6	0												6		
(58) Beckman Coulter (AU)		4,85	0,35	7,2	41	0												41		
(60) Roche		4,06	0,21	5,2	74	0												74		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		4,31	0,22	5,0	8	0												8		
(162) Siemens (Atellica)		4,07	0,07	1,9	11	0												11		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.01.2021

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					203							0								203	203	100%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																					
Vzorek A		4,36	0,39	9,0	203							0	CRV	4,568	0,10	28%	3,28	5,85	203	203	100%	
(179) Siemens		4,28	0,24	5,6	16	0														16		
Ostatní					12	0														12		
Vzorek B		2,62	0,19	7,1	203							0	CRV	2,731	0,080	28%	1,96	3,5	203	203	100%	
(1) Abbott		2,72	0,15	5,5	35	0														35		
(12) Beckman Coulter		2,60	0,09	3,7	6	0														6		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,80	0,21	7,4	41	0														41		
(60) Roche		2,49	0,13	5,0	74	0														74		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,63	0,08	3,1	8	0														8		
(162) Siemens (Atellica)		2,47	0,07	3,2	11	0														11		
(179) Siemens		2,57	0,07	3,1	16	0														16		
Ostatní					12	0														12		
														1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 4x 177, 3x 178								
(22) alfa-amyláza					200							6	6	100%						194	189	97%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																					
Vzorek A		8,15	0,51	6,2	200							6	6	100%						194	189	97%
(1) Abbott		8,61	0,53	6,1	33	0							CRV	8,213	0,22	15%	6,98	9,45		33		
(12) Beckman Coulter		8,47	0,19	2,3	7	0							CRV	8,213	0,22	15%	6,98	9,45		7		
(58) Beckman Coulter (AU)		8,32	0,19	2,2	41	0							CRV	8,213	0,22	15%	6,98	9,45		41		
(60) Roche		7,72	0,15	1,9	73	0							CRV	8,213	0,22	15%	6,98	9,45		73		
(162) Siemens (Atellica)		8,69	0,18	2,1	11	0							CRV	8,213	0,22	15%	6,98	9,45		11		
(179) Siemens		8,14	0,36	4,4	16	0							CRV	8,213	0,22	15%	6,98	9,45		16		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		10,1	0,23	2,3	6	0	CVPG	10,1	0,32	9%	9,19	11,1	6									
Ostatní					13	0														13		
Vzorek B		8,28	0,50	6,0	200							6	6	100%						194	190	98%
(1) Abbott		8,65	0,52	6,0	33	0							CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58		33		
(12) Beckman Coulter		8,63	0,39	4,5	7	0							CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58		7		
(58) Beckman Coulter (AU)		8,50	0,21	2,5	41	0							CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58		41		
(60) Roche		7,86	0,16	2,0	73	0							CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58		73		
(162) Siemens (Atellica)		8,80	0,21	2,3	11	0							CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58		11		
(179) Siemens		8,26	0,34	4,1	16	0							CRV	8,325	0,023	15%	7,07	9,58		16		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension); (149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		9,92	0,16	1,6	6	0	CVPG	9,92	0,22	9%	9,02	10,9	6									
Ostatní					13	0														13		
														1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999								
(23) AST					209							0								209	195	93%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																					
Vzorek A		5,59	0,24	4,3	209							0	CRV	5,711	0,13	15%	4,85	6,57	209	201	96%	
(1) Abbott		5,59	0,11	1,9	35	0														35		
(12) Beckman Coulter		5,79	0,13	2,2	6	0														6		
(58) Beckman Coulter (AU)		5,79	0,21	3,6	43	0														43		
(60) Roche		5,50	0,19	3,5	77	0														77		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		5,45	0,13	2,4	8	0														8		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.01.2021

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}
(23) AST					209							0								209	195	93%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
Vzorek A		5,59	0,24	4,3	209							0	CRV	5,711	0,13	15%	4,85	6,57	209	201	96%	
(162) Siemens (Atellica)		5,79	0,12	2,0	11	0														11		
(179) Siemens		5,65	0,32	5,7	16	0														16		
Ostatní					13	0														13		
Vzorek B		3,27	0,16	4,7	209							0	CRV	3,287	0,013	15%	2,79	3,79	209	198	95%	
(1) Abbott		3,33	0,07	2,3	35	0														35		
(12) Beckman Coulter		3,28	0,19	5,7	6	0														6		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,37	0,14	4,0	43	0														43		
(60) Roche		3,21	0,12	3,9	77	0														77		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,17	0,08	2,6	8	0														8		
(162) Siemens (Atellica)		3,41	0,09	2,7	11	0														11		
(179) Siemens		3,28	0,18	5,5	16	0														16		
Ostatní					13	0														13		
														1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999								
(24) ALT					210							0								210	206	98%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
Vzorek A		3,02	0,13	4,4	210							0	CRV	3,084	0,078	15%	2,62	3,55	210	210	100%	
(1) Abbott		3,03	0,16	5,1	35	0														35		
(12) Beckman Coulter		3,05	0,05	1,7	6	0														6		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,01	0,06	2,3	43	0														43		
(60) Roche		2,93	0,08	2,9	77	0														77		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,29	0,16	4,7	8	0														8		
(162) Siemens (Atellica)		3,17	0,05	1,8	11	0														11		
(177) MINDRAY		3,34	0,06	2,0	5	0														5		
(179) Siemens		3,13	0,08	2,8	16	0														16		
Ostatní					9	0														9		
Vzorek B		1,22	0,08	7,0	210							0	CRV	1,222	0,013	15%	1,03	1,41	210	206	98%	
(1) Abbott		1,27	0,06	4,9	35	0														35		
(12) Beckman Coulter		1,24	0,03	2,4	6	0														6		
(58) Beckman Coulter (AU)		1,23	0,03	2,8	43	0														43		
(60) Roche		1,14	0,04	3,9	77	0														77		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		1,39	0,04	3,1	8	0														8		
(162) Siemens (Atellica)		1,27	0,05	4,0	11	0														11		
(177) MINDRAY		1,36	0,05	3,8	5	0														5		
(179) Siemens		1,26	0,05	4,2	16	0														16		
Ostatní					9	0														9		
														1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 3x 178, 1x 999								
(26) CK					193							0								193	193	100%
Vzorky a skupiny	[µkat/L]																					
Vzorek A		5,45	0,37	6,7	193							0	CRV	5,598	0,17	20%	4,47	6,72	193	193	100%	
(1) Abbott		5,46	0,47	8,7	32	0														32		
(12) Beckman Coulter		5,43	0,21	3,8	5	0														5		
(58) Beckman Coulter (AU)		5,49	0,30	5,5	40	0														40		
(60) Roche		5,31	0,31	5,9	72	0														72		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.01.2021

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost					Ná vaznost													
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}						
(26) CK					193						0				193	193	100%			
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																			
Vzorek A		5,45	0,37	6,7	193						0	CRV	5,598	0,17	20%	4,47	6,72	193	193	100%
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		5,39	0,32	5,9	6	0												6		
(162) Siemens (Atellica)		5,58	0,24	4,3	11	0												11		
(179) Siemens		5,83	0,42	7,2	15	0												15		
Ostatní					12	0												12		
													1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 4x 177, 3x 178							
Vzorek B		3,44	0,22	6,3	193						0	CRV	3,469	0,037	20%	2,77	4,17	193	193	100%
(1) Abbott		3,51	0,27	7,7	32	0												32		
(12) Beckman Coulter		3,38	0,33	9,7	5	0												5		
(58) Beckman Coulter (AU)		3,43	0,17	4,8	40	0												40		
(60) Roche		3,39	0,19	5,6	72	0												72		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		3,49	0,20	5,7	6	0												6		
(162) Siemens (Atellica)		3,42	0,18	5,4	11	0												11		
(179) Siemens		3,56	0,26	7,4	15	0												15		
Ostatní					12	0												12		
													1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 4x 177, 3x 178							
(27) GGT					205						0							205	198	97%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																			
Vzorek A		2,47	0,11	4,4	205						0	CRV	2,561	0,065	15%	2,17	2,95	205	199	97%
(1) Abbott		2,47	0,14	5,6	35	0												35		
(12) Beckman Coulter		2,52	0,05	2,1	6	0												6		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,42	0,06	2,7	42	0												42		
(60) Roche		2,50	0,05	2,0	74	0												74		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,62	0,16	6,0	8	0												8		
(162) Siemens (Atellica)		2,22	0,16	7,3	11	0												11		
(179) Siemens		2,41	0,17	7,0	16	0												16		
Ostatní					13	0												13		
													1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999							
Vzorek B		2,09	0,08	4,2	205						0	CRV	2,175	,0080	15%	1,84	2,51	205	199	97%
(1) Abbott		2,10	0,12	5,5	35	0												35		
(12) Beckman Coulter		2,12	0,05	2,8	6	0												6		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,07	0,06	2,9	42	0												42		
(60) Roche		2,10	0,05	2,6	74	0												74		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		2,25	0,08	3,6	8	0												8		
(162) Siemens (Atellica)		1,85	0,13	7,1	11	0												11		
(179) Siemens		2,06	0,12	5,9	16	0												16		
Ostatní					13	0												13		
													1x 4, 1x 5, 1x 46, 1x 50, 1x 166, 4x 177, 3x 178, 1x 999							
(28) LD					158						0							158	158	100%
Vzorky a skupiny	[μkat/L]																			
Vzorek A		2,78	0,11	3,9	158						0	CRV	2,902	0,067	18%	2,37	3,43	158	158	100%
(1) Abbott		2,81	0,15	5,2	24	0												24		
(12) Beckman Coulter		2,80	0,16	5,8	6	0												6		
(58) Beckman Coulter (AU)		2,76	0,11	3,8	33	0												33		
(60) Roche		2,75	0,07	2,9	60	0												60		
(162) Siemens (Atellica)		2,77	0,05	1,8	11	0												11		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.01.2021

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}	
(28) LD					158							0								158	158	100%	
Vzorok A	[μkat/L]	2,78	0,11	3,9	158							0	CRV	2,902	0,067	18%	2,37	3,43	158	158	100%		
(179) Siemens		2,90	0,08	2,9	13	0														13			
Ostatní					11	0														11			
Vzorok B		7,35	0,20	2,7	158							0	CRV	7,378	0,033	18%	6,05	8,71	158	158	100%		
(1) Abbott		7,40	0,18	2,4	24	0														24			
(12) Beckman Coulter		7,18	0,31	4,3	6	0														6			
(58) Beckman Coulter (AU)		7,27	0,21	2,9	33	0														33			
(60) Roche		7,35	0,18	2,5	60	0														60			
(162) Siemens (Atellica)		7,27	0,19	2,6	11	0														11			
(179) Siemens		7,50	0,13	1,7	13	0														13			
Ostatní					11	0														11			
														1x 46,4x 149,3x 177,3x 178									
(29) Lipáza					118							108	104	96%						0			
Vzorok A	[μkat/L]	0,972	0,11	11	118							108	105	97%						0			
(1) Abbott; (1) Abbott		1,05	0,03	3,3	11	0	CVPG	1,05	0,026	24%	0,798	1,31								11			
(58) Beckman Coulter (AU); (58) Beckman Coulter (AU)		1,04	0,06	5,7	28	0	CVPG	1,04	0,028	24%	0,79	1,29								28			
(60) Roche; (60) Roche		0,895	0,03	3,4	44	0	CVPG	0,895	0,011	24%	0,68	1,11								44			
(162) Siemens (Atellica); (162) Siemens (Atellica)		1,05	0,07	7,1	8	0	CVPG	1,05	0,056	24%	0,798	1,31								8			
(179) Siemens; (179) Siemens		1,07	0,03	3,5	6	0	CVPG	1,07	0,036	24%	0,813	1,33								6			
Ostatní					21	0														11			
								3x 12/12, 3x 46/1, 1x 46/46, 1x 46/179, 2x 49/1, 1x 116/1, 4x 149/149, 1x 149/179, 1x 177/177, 3x 178/178, 1x 179/162															
Vzorok B		1,80	0,18	9,9	118							108	105	97%						0			
(1) Abbott; (1) Abbott		1,78	0,08	4,6	11	0	CVPG	1,78	0,060	24%	1,35	2,21								11			
(58) Beckman Coulter (AU); (58) Beckman Coulter (AU)		1,86	0,07	4,2	28	0	CVPG	1,86	0,037	24%	1,41	2,31								28			
(60) Roche; (60) Roche		1,72	0,07	4,2	44	0	CVPG	1,72	0,027	24%	1,3	2,14								44			
(162) Siemens (Atellica); (162) Siemens (Atellica)		2,03	0,08	4,4	8	0	CVPG	2,03	0,068	24%	1,54	2,52								8			
(179) Siemens; (179) Siemens		2,08	0,05	2,9	6	0	CVPG	2,06	0,086	24%	1,56	2,56								6			
Ostatní					21	0														11			
								3x 12/12, 3x 46/1, 1x 46/46, 1x 46/179, 2x 49/1, 1x 116/1, 4x 149/149, 1x 149/179, 1x 177/177, 3x 178/178, 1x 179/162															
(30) Cholinesteráza					73							70	67	96%						0			
Vzorok A	[μkat/L]	121	5,3	4,4	73							70	67	96%						0			
(1) Abbott		123	5,3	4,3	14	0	CVP	121	1,4	12%	106	136								14			
(58) Beckman Coulter (AU)		119	5,5	4,6	14	0	CVP	121	1,4	12%	106	136								14			
(60) Roche		119	2,4	2,0	25	0	CVP	121	1,4	12%	106	136								25			
(179) Siemens		122	7,3	6,0	9	0	CVP	121	1,4	12%	106	136								9			
Ostatní					11	0														8			
								3x 12, 1x 46, 2x 149, 1x 166, 1x 178, 3x 162/162															
Vzorok B		171	7,9	4,6	73							70	67	96%						0			
(1) Abbott		173	6,1	3,5	14	0	CVP	170	2,1	12%	149	191								14			

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: AKS1/21 - Analyty krevního séra

Stop termín: 29.01.2021

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}	
(30) Cholinesteráza	[µkat/L]				73							70	67	96%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek B		171	7,9	4,6	73							70	67	96%									0
(58) Beckman Coulter (AU)		169	6,6	3,9	14	0	CVP	170	2,1	12%	149	191											14
(60) Roche		168	4,2	2,5	25	0	CVP	170	2,1	12%	149	191											25
(179) Siemens		177	7,3	4,1	9	0	CVP	170	2,1	12%	149	191											9
Ostatní					11	0																	8
								3x 12, 1x 46, 2x 149, 1x 166, 1x 178, 3x 162/162															
(31) Albumin (elfo)	[-]				60							60	57	95%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		0,645	0,03	5,9	60		CVP	0,645	0,012	15%	0,548	0,742											0
(34) Sebia		0,652	0,03	5,4	47	0																	47
(213) Interlab Srl		0,618	0,03	5,4	13	0																	13
Vzorek B		0,634	0,05	8,2	60		CVP	0,634	0,016	15%	0,538	0,73											0
(34) Sebia		0,651	0,03	5,9	47	0																	47
(213) Interlab Srl		0,571	0,03	6,9	13	0																	13
(32) gama-globulin (elfo)	[-]				60							60	55	92%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		0,123	0,01	12	60		CVP	0,123	,0045	30%	0,086	0,16											0
(34) Sebia		0,122	0,01	13	47	0																	47
(213) Interlab Srl		0,125	0,01	8,6	13	0																	13
Vzorek B		0,124	0,01	13	60		CVP	0,124	,0049	30%	0,086	0,162											0
(34) Sebia		0,120	0,01	11	47	0																	47
(213) Interlab Srl		0,137	0,01	8,2	13	0																	13
(35) alfa-amyláza pankreatická	[µkat/L]				78							78	78	100%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		7,24	0,29	4,0	78		CVP	7,24	0,080	18%	5,93	8,55											0
(1) Abbott		7,24	0,22	3,1	15	0																	15
(58) Beckman Coulter (AU)		7,16	0,22	3,1	11	0																	11
(60) Roche		7,10	0,13	1,8	27	0																	27
(162) Siemens (Atellica)		8,21	0,10	1,3	9	0																	9
(179) Siemens		7,67	0,34	4,4	9	0																	9
Ostatní					7	0																	7
								4x 12, 3x 178															
Vzorek B		7,21	0,28	3,9	78		CVP	7,21	0,078	18%	5,91	8,51											0
(1) Abbott		7,22	0,22	3,1	15	0																	15
(58) Beckman Coulter (AU)		7,16	0,14	2,0	11	0																	11
(60) Roche		7,05	0,13	1,9	27	0																	27
(162) Siemens (Atellica)		8,10	0,19	2,4	9	0																	9
(179) Siemens		7,67	0,30	4,0	9	0																	9
Ostatní					7	0																	7
								4x 12, 3x 178															
(36) Vápník ionizovaný	[mmol/L]				38							38	36	95%									0
Vzorky a skupiny																							
Vzorek A		1,32	0,04	3,7	38		CVP	1,32	0,019	10%	1,18	1,46											0
(60) Roche		1,33	0,03	2,6	15	0																	15

