Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: KO4/19 - Krevní obraz

Stop termín: 25.10.2019

RoM = robustní průměr
SD = směrodatná odchylka
CV = variační koeficient
Ntot = celkový počet účastníků
Nout = počet výsledků vyloučených před výpočtem

AV = vztažná hodnota
CRV = certifikovaná referenční hodnota
RV = referenční hodnota
CVE = konsenzus expertů
CVP = konsenzus všech účastníků
CVPG = konsenzus skupin účastníků
U_{AV} = rozšířená nejistota vztažné hodnoty (k = 2)

Dmax = přijatelný rozdíl v procentech
LL = dolní mez
UL = horní mez
Neva = počet hodnocených účastníků
Nsuc = počet úspěšných účastníků
Srel = relativní úspěšnost

Zkouška / [jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost: AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}
Sada 1													
(150) Leukocyty [·10(exp9)/L]				212							212	204	96%
Vzorky a skupiny													
Vzorek A	3,59	0,14	4,0	212		CVP 3,59	0,024	18%	2,94	4,24	212	207	98%
(1) Abbott	3,49	0,21	6,0	22	0						22		
(12) Beckman Coulter	3,58	0,11	3,1	9	0						9		
(63) Sysmex	3,63	0,089	2,4	113	0						113		
(157) Nihon Kohden	3,64	0,15	4,1	13	0						13		
(177) MINDRAY	3,56	0,13	3,5	23	0						23		
(179) Siemens	3,34	0,31	9,4	19	0						19		
(204) HORIBA Medical	3,39	0,13	3,9	6	0						6		
(999) jiný výrobce	3,55	0,074	2,1	5	0						5		
Ostatní				2	0						2		
						2x 205							
Vzorek B	6,08	0,22	3,7	212		CVP 6,08	0,037	15%	5,16	7	212	205	97%
(1) Abbott	5,98	0,26	4,3	22	0						22		
(12) Beckman Coulter	6,15	0,22	3,6	9	0						9		
(63) Sysmex	6,16	0,14	2,3	113	0						113		
(157) Nihon Kohden	6,03	0,17	2,8	13	0						13		
(177) MINDRAY	6,06	0,29	4,9	23	0						23		
(179) Siemens	5,63	0,47	8,3	19	0						19		
(204) HORIBA Medical	5,78	0,27	4,6	6	0						6		
(999) jiný výrobce	6,20	0,15	2,4	5	0						5		
Ostatní				2	0						2		
						2x 205							
(151) Erytrocyty [·10(exp12)/L]				212							212	209	99%
Vzorky a skupiny													
Vzorek A	5,20	0,081	1,6	212		CVP 5,2	0,014	7%	4,83	5,57	212	209	99%
(1) Abbott	5,25	0,10	1,9	22	0						22		
(12) Beckman Coulter	5,21	0,074	1,4	9	0						9		
(63) Sysmex	5,22	0,064	1,2	113	0						113		
(157) Nihon Kohden	5,20	0,074	1,4	13	0						13		
(177) MINDRAY	5,14	0,14	2,7	23	0						23		
(179) Siemens	5,14	0,087	1,7	19	0						19		
(204) HORIBA Medical	5,16	0,082	1,6	6	0						6		
(999) jiný výrobce	5,11	0,0070	0,14	5	0						5		
Ostatní				2	0						2		
						2x 205							
Vzorek B	4,55	0,068	1,5	212		CVP 4,55	0,011	7%	4,23	4,87	212	212	100%
(1) Abbott	4,58	0,086	1,9	22	0						22		
(12) Beckman Coulter	4,56	0,089	2,0	9	0						9		
(63) Sysmex	4,55	0,057	1,2	113	0						113		
(157) Nihon Kohden	4,51	0,083	1,8	13	0						13		
(177) MINDRAY	4,51	0,10	2,3	23	0						23		
(179) Siemens	4,55	0,081	1,8	19	0						19		
(204) HORIBA Medical	4,55	0,067	1,5	6	0						6		
(999) jiný výrobce	4,45	0,074	1,7	5	0						5		
Ostatní				2	0						2		
						2x 205							
(152) Hemoglobin [g/L]				216							216	216	100%
Vzorky a skupiny													
Vzorek A	145	2,1	1,4	216		CVP 145	0,34	6%	136	154	216	216	100%
(1) Abbott	146	3,0	2,0	22	0						22		
(12) Beckman Coulter	144	1,5	1,0	9	0						9		
(63) Sysmex	144	1,4	0,95	113	0						113		
(157) Nihon Kohden	144	2,8	2,0	13	0						13		
(177) MINDRAY	144	1,9	1,3	23	0						23		
(179) Siemens	145	2,9	2,0	19	0						19		
(204) HORIBA Medical	148	1,5	1,0	6	0						6		
(999) jiný výrobce	143	3,0	2,1	5	0						5		
Ostatní				6	0						6		
						4x 61, 2x 205							
Vzorek B	136	2,0	1,4	216		CVP 136	0,33	6%	127	145	216	216	100%
(1) Abbott	137	2,5	1,8	22	0						22		
(12) Beckman Coulter	135	2,1	1,6	9	0						9		
(63) Sysmex	135	1,4	1,0	113	0						113		
(157) Nihon Kohden	134	2,6	1,9	13	0						13		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: KO4/19 - Krevní obraz

Stop termín: 25.10.2019

Zkouška / [jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}
(152) Hemoglobin [g/L]				216								216	216	100%
Vzorky a skupiny														
Vzorek B	136	2,0	1,4	216		CVP	136	0,33	6%	127	145	216	216	100%
(177) MINDRAY	135	1,7	1,3	23	0							23		
(179) Siemens	137	3,0	2,2	19	0							19		
(204) HORIBA Medical	139	1,5	1,1	6	0							6		
(999) jiný výrobce	136	2,2	1,6	5	0							5		
Ostatní				6	0							6		
						4x 61, 2x 205								
(153) Hematokrit [-]				212								212	210	99%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A	0,458	0,016	3,4	212		CVPG	0,458	,0026	10%	0,412	0,504	212	210	99%
(1) Abbott	0,460	0,011	2,4	22	0							22		
(12) Beckman Coulter	0,453	0,005	1,1	9	0							9		
(63) Sysmex	0,464	0,011	2,4	113	0							113		
(157) Nihon Kohden	0,433	0,008	2,0	13	0							13		
(177) MINDRAY	0,454	0,021	4,7	23	0							23		
(179) Siemens	0,452	0,012	2,7	19	0							19		
(204) HORIBA Medical	0,438	0,005	1,2	6	0							6		
(999) jiný výrobce	0,445	0,022	5,0	5	1							5		
Ostatní				2	0							2		
						2x 205								
Vzorek B	0,414	0,012	2,9	212		CVPG	0,414	,0020	10%	0,372	0,456	212	211	100%
(1) Abbott	0,415	0,007	1,8	22	0							22		
(12) Beckman Coulter	0,409	0,005	1,3	9	0							9		
(63) Sysmex	0,418	0,009	2,3	113	0							113		
(157) Nihon Kohden	0,392	0,008	2,2	13	0							13		
(177) MINDRAY	0,413	0,015	3,7	23	0							23		
(179) Siemens	0,414	0,014	3,4	19	0							19		
(204) HORIBA Medical	0,404	0,005	1,3	6	0							6		
(999) jiný výrobce	0,395	0,022	5,6	5	1							5		
Ostatní				2	0							2		
						2x 205								
(154) MCV [fL]				212								212	212	100%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A	88,0	2,4	2,7	212		CVPG	88	0,41	10%	79,2	96,8	212	212	100%
(1) Abbott	87,4	1,9	2,1	22	0							22		
(12) Beckman Coulter	87,1	0,37	0,43	9	0							9		
(63) Sysmex	88,9	1,8	2,0	113	0							113		
(157) Nihon Kohden	83,2	1,3	1,6	13	0							13		
(177) MINDRAY	88,1	2,4	2,7	23	0							23		
(179) Siemens	88,2	2,3	2,7	19	0							19		
(204) HORIBA Medical	84,1	1,3	1,6	6	0							6		
(999) jiný výrobce	85,5	0,74	0,87	5	0							5		
Ostatní				2	0							2		
						2x 205								
Vzorek B	91,0	2,2	2,4	212		CVPG	91	0,37	10%	81,9	101	212	212	100%
(1) Abbott	90,6	2,1	2,3	22	0							22		
(12) Beckman Coulter	90,0	0,74	0,82	9	0							9		
(63) Sysmex	91,8	1,7	1,8	113	0							113		
(157) Nihon Kohden	87,2	1,4	1,6	13	0							13		
(177) MINDRAY	91,4	2,5	2,7	23	0							23		
(179) Siemens	90,9	2,2	2,4	19	0							19		
(204) HORIBA Medical	88,1	1,6	1,9	6	0							6		
(999) jiný výrobce	88,0	1,5	1,7	5	0							5		
Ostatní				2	0							2		
						2x 205								
(155) Trombocyty [·10(exp9)/L]				212								212	212	100%
Vzorky a skupiny														
Vzorek A	154	9,1	5,9	212		CVP	154	1,5	27%	112	196	212	212	100%
(1) Abbott	154	8,6	5,6	22	0							22		
(12) Beckman Coulter	146	6,7	4,6	9	0							9		
(63) Sysmex	157	6,7	4,3	113	0							113		
(157) Nihon Kohden	149	13	8,8	13	0							13		
(177) MINDRAY	151	13	8,4	23	0							23		
(179) Siemens	154	11	7,0	19	0							19		
(204) HORIBA Medical	161	20	12	6	0							6		
(999) jiný výrobce	139	2,2	1,6	5	0							5		
Ostatní				2	0							2		
						2x 205								
Vzorek B	641	30	4,7	212		CVP	641	5,1	20%	512	770	212	212	100%
(1) Abbott	609	35	5,8	22	0							22		
(12) Beckman Coulter	634	16	2,6	9	0							9		
(63) Sysmex	653	22	3,3	113	0							113		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: KO4/19 - Krevní obraz

Stop termín: 25.10.2019

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}
(155) Trombocyty	[·10(exp9)/L]				212								212	212	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek B		641	30	4,7	212		CVP	641	5,1	20%	512	770	212	212	100%
(157) Nihon Kohden		625	32	5,2	13	0							13		
(177) MINDRAY		631	37	5,9	23	0							23		
(179) Siemens		627	42	6,8	19	0							19		
(204) HORIBA Medical		645	24	3,7	6	0							6		
(999) jiný výrobce		595	37	6,2	5	0							5		
Ostatní					2	0							2		
							2x 205								
(156) RDW	[%]				185								182	176	97%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		16,7	0,65	3,9	185								182	177	97%
(1) Abbott		16,0	0,63	4,0	19	0	CVPG	16	0,35	10%	14,4	17,6	19		
(12) Beckman Coulter		17,9	0,74	4,1	8	0	CVPG	17,9	0,56	10%	16,1	19,7	8		
(63) Sysmex		16,9	0,36	2,1	105	0	CVPG	16,9	0,085	10%	15,2	18,6	105		
(157) Nihon Kohden		15,4	0,73	4,7	10	0	CVPG	15,4	0,57	10%	13,8	17	10		
(177) MINDRAY		17,0	0,82	4,8	17	0	CVPG	17	0,49	10%	15,3	18,7	17		
(179) Siemens		16,6	0,73	4,4	18	0	CVPG	16,6	0,42	10%	14,9	18,3	18		
(204) HORIBA Medical		16,1	1,0	6,4	5	0	CVPG	16,1	2,9	10%	14,4	17,8	5		
Ostatní					3	0							0		
							2x 205, 1x 999								
Vzorek B		14,5	0,53	3,7	185								182	179	98%
(1) Abbott		13,6	0,97	7,2	19	0	CVPG	13,6	0,55	10%	12,2	15	19		
(12) Beckman Coulter		15,0	0,67	4,5	8	0	CVPG	15	0,51	10%	13,5	16,5	8		
(63) Sysmex		14,6	0,25	1,7	105	0	CVPG	14,6	0,060	10%	13,1	16,1	105		
(157) Nihon Kohden		13,7	0,73	5,3	10	0	CVPG	13,7	0,56	10%	12,3	15,1	10		
(177) MINDRAY		15,0	0,50	3,3	17	0	CVPG	15	0,30	10%	13,5	16,5	17		
(179) Siemens		14,2	0,44	3,1	18	0	CVPG	14,2	0,25	10%	12,7	15,7	18		
(204) HORIBA Medical		13,6	1,3	9,3	5	0	CVPG	13,6	3,6	10%	12,2	15	5		
Ostatní					3	0							0		
							2x 205, 1x 999								
(157) MPV	[fL]				178								168	162	96%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		12,2	1,2	10	178								168	164	98%
(1) Abbott		9,35	0,30	3,2	10	0	CVPG	9,35	0,23	18%	7,66	11,1	10		
(12) Beckman Coulter		10,9	0,67	6,1	8	0	CVPG	10,9	0,51	18%	8,93	12,9	8		
(63) Sysmex		12,8	0,47	3,7	105	0	CVPG	12,8	0,11	18%	10,4	15,2	105		
(157) Nihon Kohden		9,83	1,4	14	10	0	CVPG	9,83	1,1	18%	8,06	11,6	10		
(177) MINDRAY		11,5	1,0	9,1	17	0	CVPG	11,5	0,62	18%	9,43	13,6	17		
(179) Siemens		12,6	0,76	6,0	13	0	CVPG	12,6	0,52	18%	10,3	14,9	13		
(204) HORIBA Medical		12,0	0,22	1,9	5	0	CVPG	12	0,63	18%	9,84	14,2	5		
Ostatní					10	0							0		
							3x 1/702, 4x 179/703, 2x 205, 1x 999								
Vzorek B		9,50	1,0	11	178								168	166	99%
(1) Abbott		5,78	0,33	5,6	10	0	CVPG	5,78	0,25	18%	4,73	6,83	10		
(12) Beckman Coulter		8,25	0,52	6,3	8	0	CVPG	8,25	0,39	18%	6,76	9,74	8		
(63) Sysmex		10,0	0,22	2,1	105	0	CVPG	10	0,052	18%	8,2	11,8	105		
(157) Nihon Kohden		6,92	0,83	12	10	0	CVPG	6,92	0,65	18%	5,67	8,17	10		
(177) MINDRAY		8,98	0,58	6,4	17	0	CVPG	8,98	0,34	18%	7,36	10,6	17		
(179) Siemens		9,90	0,73	7,3	13	0	CVPG	9,9	0,49	18%	8,11	11,7	13		
(204) HORIBA Medical		9,60	1,2	12	5	0	CVPG	9,6	3,4	18%	7,87	11,4	5		
Ostatní					10	0							0		
							3x 1/702, 4x 179/703, 2x 205, 1x 999								
(158) PDW [%]	[%]				34								25	25	100%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		35,1	24	67	34								25	25	100%
(12) Beckman Coulter		17,3	0,52	3,0	5	0	CVPG	17,3	1,5	15%	14,7	19,9	5		
(157) Nihon Kohden		17,2	0,89	5,2	9	0	CVPG	17,2	1,1	15%	14,6	19,8	9		
(179) Siemens		62,3	5,1	8,2	11	0	CVPG	62,3	3,8	15%	52,9	71,7	11		
Ostatní					9	0							0		
							4x 179/703, 3x 204, 2x 205								
Vzorek B		31,1	18	59	34								25	25	100%
(12) Beckman Coulter		17,2	0,15	0,86	5	0	CVPG	17,2	0,42	15%	14,6	19,8	5		
(157) Nihon Kohden		17,8	0,52	2,9	9	0	CVPG	17,8	0,64	15%	15,1	20,5	9		
(179) Siemens		51,5	4,6	9,0	11	0	CVPG	51,5	3,4	15%	43,7	59,3	11		
Ostatní					9	0							0		
							4x 179/703, 3x 204, 2x 205								
(165) PDW [fL]	[fL]				103								103	97	94%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		18,6	1,2	6,3	103		CVP	18,6	0,28	15%	15,8	21,4	103	99	96%
(63) Sysmex		18,6	1,2	6,3	103	0							103		
Vzorek B		11,5	0,56	4,8	103		CVP	11,5	0,13	15%	9,77	13,3	103	98	95%

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: KO4/19 - Krevní obraz

Stop termín: 25.10.2019

Zkouška / Vzorky a skupiny	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}
(165) PDW [fL]	[fL]				103								103	97	94%
Vzorek B		11,5	0,56	4,8	103		CVP	11,5	0,13	15%	9,77	13,3	103	98	95%
(63) Sysmex		11,5	0,56	4,8	103	0							103		
(166) PDW [-]	[-]				26								26	24	92%
Vzorek A		17,7	2,8	16	26								26	24	92%
(1) Abbott		21,4	0,82	3,8	8	0	CVPG	21,4	0,62	15%	18,1	24,7	8		
(177) MINDRAY		16,2	0,37	2,3	18	0	CVPG	16,2	0,21	15%	13,7	18,7	18		
Vzorek B		16,6	1,7	9,9	26								26	24	92%
(1) Abbott		18,8	0,54	2,9	8	0	CVPG	18,8	0,41	15%	15,9	21,7	8		
(177) MINDRAY		16,0	0,26	1,6	18	0	CVPG	16	0,15	15%	13,6	18,4	18		

Sada 2

Zkouška / Vzorky a skupiny	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}
(150) Leukocyty	[·10(exp9)/L]				230								230	215	93%
Vzorek A		4,21	0,20	4,7	230		CVP	4,21	0,032	15%	3,57	4,85	230	223	97%
(1) Abbott		3,67	0,36	9,7	21	0							21		
(12) Beckman Coulter		4,13	0,27	6,5	14	0							14		
(63) Sysmex		4,28	0,12	2,8	129	0							129		
(157) Nihon Kohden		4,25	0,074	1,7	9	0							9		
(177) MINDRAY		4,14	0,25	6,1	48	0							48		
(179) Siemens		4,14	0,22	5,4	6	0							6		
Ostatní					3	0							3		
							1x 46, 2x 999								
Vzorek B		4,94	0,33	6,8	230		CVP	4,94	0,054	15%	4,19	5,69	230	219	95%
(1) Abbott		4,75	0,52	11	21	0							21		
(12) Beckman Coulter		4,71	0,21	4,5	14	0							14		
(63) Sysmex		5,02	0,34	6,8	129	0							129		
(157) Nihon Kohden		4,85	0,074	1,5	9	0							9		
(177) MINDRAY		4,88	0,28	5,8	48	0							48		
(179) Siemens		4,89	0,47	9,6	6	0							6		
Ostatní					3	0							3		
							1x 46, 2x 999								
(151) Erytrocyty	[·10(exp12)/L]				230								230	223	97%
Vzorek A		4,05	0,074	1,8	230		CVP	4,05	0,012	7%	3,76	4,34	230	227	99%
(1) Abbott		4,08	0,094	2,3	21	0							21		
(12) Beckman Coulter		4,05	0,07	1,7	14	0							14		
(63) Sysmex		4,05	0,061	1,5	129	0							129		
(157) Nihon Kohden		4,07	0,089	2,2	9	0							9		
(177) MINDRAY		4,03	0,088	2,2	48	0							48		
(179) Siemens		4,11	0,059	1,4	6	0							6		
Ostatní					3	0							3		
							1x 46, 2x 999								
Vzorek B		3,94	0,15	3,8	230		CVP	3,94	0,024	asym.	3,54	4,22	230	223	97%
(1) Abbott		4,01	0,11	2,8	21	0							21		
(12) Beckman Coulter		4,00	0,073	1,8	14	0							14		
(63) Sysmex		3,93	0,17	4,3	129	0							129		
(157) Nihon Kohden		3,95	0,15	3,8	9	0							9		
(177) MINDRAY		3,94	0,12	3,2	48	0							48		
(179) Siemens		3,93	0,30	7,5	6	0							6		
Ostatní					3	0							3		
							1x 46, 2x 999								
(152) Hemoglobin	[g/L]				230								230	224	97%
Vzorek A		130	2,7	2,1	230		CVP	130	0,43	6%	122	138	230	229	100%
(1) Abbott		131	2,9	2,2	21	0							21		
(12) Beckman Coulter		130	2,6	2,0	14	0							14		
(63) Sysmex		129	2,4	1,9	129	0							129		
(157) Nihon Kohden		130	3,7	2,9	9	0							9		
(177) MINDRAY		129	2,6	2,0	48	0							48		
(179) Siemens		131	3,0	2,3	6	0							6		
Ostatní					3	0							3		
							1x 46, 2x 999								
Vzorek B		119	4,6	3,9	230		CVP	119	0,75	asym.	108	127	230	225	98%
(1) Abbott		121	4,3	3,5	21	0							21		
(12) Beckman Coulter		122	2,0	1,7	14	0							14		
(63) Sysmex		118	5,0	4,2	129	0							129		
(157) Nihon Kohden		119	4,4	3,7	9	0							9		
(177) MINDRAY		120	4,1	3,4	48	0							48		
(179) Siemens		118	6,7	5,7	6	0							6		
Ostatní					3	0							3		
							1x 46, 2x 999								

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: KO4/19 - Krevní obraz

Stop termín: 25.10.2019

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost	AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}
(153) Hematokrit	[-]				229								229	222	97%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		0,402	0,012	3,0	229		CVPG	0,402	,0020	10%	0,361	0,443	229	223	97%
(1) Abbott		0,403	0,01	2,5	21	0							21		
(12) Beckman Coulter		0,399	0,0030	0,95	14	0							14		
(63) Sysmex		0,405	0,009	2,3	128	1							128		
(157) Nihon Kohden		0,382	0,008	2,3	9	0							9		
(177) MINDRAY		0,395	0,017	4,4	48	0							48		
(179) Siemens		0,410	0,012	2,9	6	0							6		
Ostatní					3	0							3		
							1x 46, 2x 999								
Vzorek B		0,387	0,02	5,1	229		CVPG	0,387	,0032	10%	0,348	0,426	229	223	97%
(1) Abbott		0,390	0,013	3,3	21	0							21		
(12) Beckman Coulter		0,387	0,009	2,4	14	0							14		
(63) Sysmex		0,391	0,02	5,0	128	1							128		
(157) Nihon Kohden		0,357	0,01	2,9	9	0							9		
(177) MINDRAY		0,381	0,018	4,7	48	0							48		
(179) Siemens		0,391	0,026	6,6	6	0							6		
Ostatní					3	0							3		
							1x 46, 2x 999								
(154) MCV	[fL]				230								230	228	99%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		99,1	2,6	2,6	230		CVPG	99,1	0,42	10%	89,1	110	230	228	99%
(1) Abbott		98,3	1,5	1,5	21	0							21		
(12) Beckman Coulter		98,5	1,6	1,6	14	0							14		
(63) Sysmex		99,9	2,1	2,1	129	0							129		
(157) Nihon Kohden		92,9	2,0	2,2	9	0							9		
(177) MINDRAY		98,0	3,3	3,4	48	0							48		
(179) Siemens		99,6	1,8	1,8	6	0							6		
Ostatní					3	0							3		
							1x 46, 2x 999								
Vzorek B		98,5	3,0	3,0	230		CVPG	98,5	0,48	10%	88,6	109	230	228	99%
(1) Abbott		97,0	1,6	1,6	21	0							21		
(12) Beckman Coulter		96,9	1,9	1,9	14	0							14		
(63) Sysmex		99,8	2,1	2,1	129	0							129		
(157) Nihon Kohden		90,5	1,3	1,5	9	0							9		
(177) MINDRAY		96,8	3,3	3,4	48	0							48		
(179) Siemens		99,0	1,2	1,2	6	0							6		
Ostatní					3	0							3		
							1x 46, 2x 999								
(155) Trombocyty	[·10(exp9)/L]				230								230	226	98%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		256	13	5,0	230		CVP	256	2,1	20%	204	308	230	227	99%
(1) Abbott		252	14	5,5	21	0							21		
(12) Beckman Coulter		247	11	4,3	14	0							14		
(63) Sysmex		258	11	4,2	129	0							129		
(157) Nihon Kohden		256	6,9	2,7	9	0							9		
(177) MINDRAY		255	16	6,3	48	0							48		
(179) Siemens		252	18	7,1	6	0							6		
Ostatní					3	0							3		
							1x 46, 2x 999								
Vzorek B		215	16	7,5	230		CVP	215	2,6	20%	172	258	230	229	100%
(1) Abbott		208	17	8,0	21	0							21		
(12) Beckman Coulter		203	12	5,8	14	0							14		
(63) Sysmex		220	15	6,9	129	0							129		
(157) Nihon Kohden		217	15	6,8	9	0							9		
(177) MINDRAY		211	15	7,0	48	0							48		
(179) Siemens		211	24	12	6	0							6		
Ostatní					3	0							3		
							1x 46, 2x 999								
(156) RDW	[%]				208								205	195	95%
Vzorky a skupiny															
Vzorek A		13,0	0,44	3,4	208								205	199	97%
(1) Abbott		12,5	0,44	3,5	17	0	CVPG	12,5	0,26	10%	11,2	13,8	17		
(12) Beckman Coulter		13,9	0,36	2,6	14	0	CVPG	13,9	0,24	10%	12,5	15,3	14		
(63) Sysmex		13,0	0,22	1,7	115	2	CVPG	13	0,051	10%	11,7	14,3	115		
(157) Nihon Kohden		12,1	0,82	6,8	7	0	CVPG	12,1	0,79	10%	10,8	13,4	7		
(177) MINDRAY		13,1	0,65	4,9	46	0	CVPG	13,1	0,23	10%	11,7	14,5	46		
(179) Siemens		12,9	0,30	2,3	6	0	CVPG	12,9	0,41	10%	11,6	14,2	6		
Ostatní					3	0							0		
							1x 46, 2x 999								
Vzorek B		14,5	0,53	3,7	208								205	198	97%
(1) Abbott		13,9	0,54	3,9	17	0	CVPG	13,9	0,32	10%	12,5	15,3	17		
(12) Beckman Coulter		16,0	0,58	3,6	14	0	CVPG	16	0,38	10%	14,4	17,6	14		

Souhrnná statistika - kvantitativní výsledky

(Skupiny: výrobce přístroje)

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: KO4/19 - Krevní obraz

Stop termín: 25.10.2019

Zkouška	[jednotka]	RoM	SD	CV [%]	N_{tot}	N_{out}	Srovnatelnost		AV	U_{AV}	D_{max}	LL	UL	N_{eva}	N_{suc}	S_{rel}
(156) RDW	[%]				208									205	195	95%
Vzorky a skupiny																
Vzorek B		14,5	0,53	3,7	208									205	198	97%
(63) Sysmex		14,6	0,26	1,8	115	2	CVPG		14,6	0,061	10%	13,1	16,1	115		
(157) Nihon Kohden		13,5	1,3	9,4	7	0	CVPG		13,5	1,2	10%	12,1	14,9	7		
(177) MINDRAY		14,6	0,72	4,9	46	0	CVPG		14,6	0,26	10%	13,1	16,1	46		
(179) Siemens		14,1	0,37	2,6	6	0	CVPG		14,1	0,52	10%	12,6	15,6	6		
Ostatní					3	0								0		
						1x 46, 2x 999										
(157) MPV	[fL]				211									205	204	100%
Vzorky a skupiny																
Vzorek A		10,2	0,98	9,6	211									205	204	100%
(1) Abbott		6,16	0,53	8,5	13	0	CVPG		6,16	0,36	18%	5,05	7,27	13		
(12) Beckman Coulter		9,11	0,46	5,0	14	0	CVPG		9,11	0,30	18%	7,47	10,8	14		
(63) Sysmex		10,7	0,32	3,0	120	0	CVPG		10,7	0,071	18%	8,77	12,7	120		
(157) Nihon Kohden		7,65	1,3	16	6	0	CVPG		7,65	1,8	18%	6,27	9,03	6		
(177) MINDRAY		9,81	1,1	12	46	0	CVPG		9,81	0,41	18%	8,04	11,6	46		
(179) Siemens		10,5	0,59	5,6	6	0	CVPG		10,5	0,83	18%	8,61	12,4	6		
Ostatní					6	0								0		
						2x 1/702, 1x 1/763, 1x 46, 2x 999										
Vzorek B		11,2	0,99	8,8	211									205	204	100%
(1) Abbott		6,99	0,56	8,1	13	0	CVPG		6,99	0,38	18%	5,73	8,25	13		
(12) Beckman Coulter		10,3	0,51	4,9	14	0	CVPG		10,3	0,33	18%	8,44	12,2	14		
(63) Sysmex		11,7	0,29	2,4	120	0	CVPG		11,7	0,064	18%	9,59	13,9	120		
(157) Nihon Kohden		8,75	0,96	11	6	0	CVPG		8,75	1,3	18%	7,17	10,4	6		
(177) MINDRAY		10,9	1,3	12	46	0	CVPG		10,9	0,46	18%	8,93	12,9	46		
(179) Siemens		11,3	0,59	5,2	6	0	CVPG		11,3	0,83	18%	9,26	13,4	6		
Ostatní					6	0								0		
						2x 1/702, 1x 1/763, 1x 46, 2x 999										
(158) PDW [%]	[%]				22									18	18	100%
Vzorky a skupiny																
Vzorek A		17,7	0,75	4,2	22									18	18	100%
(12) Beckman Coulter		17,5	0,28	1,6	12	0	CVPG		17,5	0,20	15%	14,8	20,2	12		
(157) Nihon Kohden		17,9	1,1	6,2	6	0	CVPG		17,9	1,6	15%	15,2	20,6	6		
Ostatní					4	0								0		
						1x 46, 2x 179, 1x 999										
Vzorek B		17,3	0,57	3,3	22									18	18	100%
(12) Beckman Coulter		17,2	0,19	1,1	12	0	CVPG		17,2	0,13	15%	14,6	19,8	12		
(157) Nihon Kohden		16,9	0,44	2,6	6	0	CVPG		16,9	0,62	15%	14,3	19,5	6		
Ostatní					4	0								0		
						1x 46, 2x 179, 1x 999										
(165) PDW [fL]	[fL]				121									121	115	95%
Vzorky a skupiny																
Vzorek A		12,8	0,89	6,9	121		CVP		12,8	0,20	15%	10,8	14,8	121	116	96%
(63) Sysmex		12,8	0,89	6,9	121	0								121		
Vzorek B		15,1	0,83	5,5	121		CVP		15,1	0,18	15%	12,8	17,4	121	120	99%
(63) Sysmex		15,1	0,83	5,5	121	0								121		
(166) PDW [-]	[-]				53									53	51	96%
Vzorky a skupiny																
Vzorek A		16,5	0,94	5,7	53									53	52	98%
(1) Abbott		19,4	0,66	3,4	12	0	CVPG		19,4	0,46	15%	16,4	22,4	12		
(177) MINDRAY		16,1	0,42	2,6	41	0	CVPG		16,1	0,16	15%	13,6	18,6	41		
Vzorek B		16,4	1,0	6,1	53									53	52	98%
(1) Abbott		20,0	1,2	6,1	12	0	CVPG		20	0,87	15%	17	23	12		
(177) MINDRAY		16,0	0,45	2,8	41	0	CVPG		16	0,17	15%	13,6	18,4	41		