

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: KO2/18 - Krevní obraz

Stop termín: 07.06.2018

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

Zkouška	[jednotka]	Srovnatelnost																
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}				
(150) Leukocyty															382	382	372	97%
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]																	
Vzorek A		16,0	0,61	3,8	382		CVP	16,0	0,076	15%	13,6	18,4	382	374	98%			
Všechny výsledky		16,0	0,61	3,8	382	0							382					
Vzorek B		3,08	0,13	4,3	382		CVP	3,08	0,017	18%	2,52	3,64	382	379	99%			
Všechny výsledky		3,08	0,13	4,3	382	0							382					
(151) Erytrocyty															382	382	379	99%
Vzorky a skupiny	·10(exp12)/L]																	
Vzorek A		4,34	0,086	2,0	382		CVP	4,34	0,011	7%	4,03	4,65	382	382	100%			
Všechny výsledky		4,34	0,086	2,0	382	0							382					
Vzorek B		2,00	0,047	2,3	382		CVP	2,00	0,058	7%	1,86	2,14	382	379	99%			
Všechny výsledky		2,00	0,047	2,3	382	0							382					
(152) Hemoglobin															386	386	380	98%
Vzorky a skupiny	[g/L]																	
Vzorek A		127	2,0	1,6	386		CVP	127	0,25	6%	119	135	386	383	99%			
Všechny výsledky		127	2,0	1,6	386	0							386					
Vzorek B		56,9	1,5	2,6	386		CVP	56,9	0,18	6%	53,4	60,4	386	381	99%			
Všechny výsledky		56,9	1,5	2,6	386	0							386					
(153) Hematokrit															381	381	364	96%
Vzorky a skupiny	[-]																	
Vzorek A		0,355	0,018	5,1	381								381	371	97%			
(1) Automat		0,359	0,014	3,9	333	0	CVPG	0,359	0,019	10%	0,323	0,395	333					
(2) Automat (optický p.)		0,315	0,008	2,8	48	0	CVPG	0,315	0,031	10%	0,283	0,347	48					
Vzorek B		0,170	0,009	5,4	381								381	372	98%			
(1) Automat		0,172	0,007	4,2	333	0	CVPG	0,172	0	10%	0,154	0,19	333					
(2) Automat (optický p.)		0,150	0,003	2,6	48	0	CVPG	0,15	0,014	10%	0,135	0,165	48					
(154) MCV															382	382	374	98%
Vzorky a skupiny	[fL]																	
Vzorek A		81,9	3,9	4,8	382								382	374	98%			
(1) Automat		82,7	3,1	3,7	334	0	CVPG	82,7	0,41	10%	74,4	91	334					
(2) Automat (optický p.)		72,9	2,1	2,9	48	0	CVPG	72,9	0,74	10%	65,6	80,2	48					
Vzorek B		85,1	3,9	4,6	382								382	381	100%			
(1) Automat		85,9	3,1	3,6	334	0	CVPG	85,9	0,41	10%	77,3	94,5	334					
(2) Automat (optický p.)		74,0	1,9	2,6	48	0	CVPG	74	0,68	10%	66,6	81,4	48					
(155) Trombocyty															382	382	366	96%
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]																	
Vzorek A		206	10	5,1	382		CVP	206	1,3	20%	164	248	382	380	99%			
Všechny výsledky		206	10	5,1	382	0							382					
Vzorek B		43,9	4,8	11	382								382	367	96%			
(2) Automat (optický p. Abbott)		52,7	7,9	15	30	0	CVPG	52,7	3,5	27%	38,4	67	30					
Všechny výsledky (bez samostatných skupin)		43,3	4,4	10	352	0	CVPG	43,3	0,57	27%	31,6	55	352					
(156) RDW															332	332	308	97%
Vzorky a skupiny	[%]																	
Vzorek A		14,7	0,92	6,3	332								308	300	97%			
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		15,7	0,43	2,7	18	0	CVPG	15,7	0,25	10%	14,1	17,3	18					
(741) Nihon Kohden Celltac Alfa		15,4	1,3	8,7	12	0	CVPG	15,4	0,95	10%	13,8	17	12					
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		15,2	0,58	3,8	16	0	CVPG	15,2	0,36	10%	13,6	16,8	16					
(749) Sysmex XE, XS, XT series		14,9	0,20	1,3	59	0	CVPG	14,9	0,062	10%	13,4	16,4	59					
(755) Sysmex KX series		10,9	0,51	4,7	14	1	CVPG	10,9	0,35	10%	9,81	12	14					
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		10,4	0,41	4,0	23	0	CVPG	10,4	0,21	10%	9,36	11,5	23					
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		14,0	1,0	7,4	22	0	CVPG	14	0,54	10%	12,6	15,4	22					
(768) MINDRAY BC 5xxx series		14,6	0,81	5,5	13	0	CVPG	14,6	0,55	10%	13,1	16,1	13					
(771) MINDRAY BC 6xxx series		15,6	0,150	0,95	5	0	CVPG	15,6	0,42	10%	14	17,2	5					
(772) Sysmex XN series		14,5	0,21	1,5	109	0	CVPG	14,5	0,050	10%	13	16	109					
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		16,1	0,23	1,5	17	0	CVPG	16,1	0,14	10%	14,4	17,8	17					
Ostatní					24	0							0					
								3x 702, 3x 703, 2x 706, 1x 707, 3x 716, 3x 718, 1x 719, 1x 729, 4x 748, 3x 999					308	305	99%			
Vzorek B		13,2	0,87	6,5	332								308	305	99%			
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		14,5	0,30	2,1	18	0	CVPG	14,5	0,17	10%	13	16	18					
(741) Nihon Kohden Celltac Alfa		14,3	1,2	8,7	12	0	CVPG	14,3	0,88	10%	12,8	15,8	12					
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		14,3	0,49	3,4	16	0	CVPG	14,3	0,30	10%	12,8	15,8	16					
(749) Sysmex XE, XS, XT series		13,2	0,29	2,2	59	0	CVPG	13,2	0,093	10%	11,8	14,6	59					
(755) Sysmex KX series		8,98	0,31	3,5	14	1	CVPG	8,98	0,21	10%	8,08	9,88	14					

Zkouška	[jednotka]						Srovnatelnost							N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL					
(156) RDW					332									308	300	97%
Vzorky a skupiny		[%]														
Vzorek B		13,2	0,87	6,5	332									308	305	99%
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		10,2	0,32	3,1	23	0	CVPG	10,2	0,16	10%	9,18	11,3		23		
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		12,6	0,69	5,5	22	0	CVPG	12,6	0,36	10%	11,3	13,9		22		
(768) MINDRAY BC 5xxx series		13,0	0,64	4,9	13	0	CVPG	13	0,44	10%	11,7	14,3		13		
(771) MINDRAY BC 6xxx series		13,4	0,074	0,56	5	0	CVPG	13,4	0,21	10%	12	14,8		5		
(772) Sysmex XN series		13,1	0,18	1,4	109	0	CVPG	13,1	0,042	10%	11,7	14,5		109		
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		14,3	0,20	1,4	17	0	CVPG	14,3	0,12	10%	12,8	15,8		17		
Ostatní					24	0								0		
		3x 702, 3x 703, 2x 706, 1x 707, 3x 716, 3x 718, 1x 719, 1x 729, 4x 748, 3x 999														
(157) MPV					327									314	306	97%
Vzorky a skupiny		[fL]														
Vzorek A		9,36	0,79	8,5	327									314	312	99%
(1) Automat; (12) Beckman Coulter		8,71	0,24	2,8	22	0	CVPG	8,71	0,13	18%	7,14	10,3		22		
(1) Automat; (63) Sysmex		9,74	0,35	3,5	195	0	CVPG	9,74	0,061	18%	7,98	11,5		195		
(1) Automat; (157) Nihon Kohden		7,60	0,62	8,2	24	0	CVPG	7,6	0,31	18%	6,23	8,97		24		
(1) Automat; (177) MINDRAY		9,01	0,65	7,3	39	0	CVPG	9,01	0,26	18%	7,38	10,7		39		
(1) Automat; (179) Siemens (Bayer)		10,4	0,71	6,8	15	0	CVPG	10,4	0,45	18%	8,52	12,3		15		
(2) Automat (optický p. Abbott); (1) Abbott		4,49	0,43	9,5	19	0	CVPG	4,49	0,24	18%	3,68	5,3		19		
Ostatní					13	0								0		
		3x 1/1, 1x 1/199, 3x 1/204, 2x 1/205, 1x 1/999, 3x 179/703														
Vzorek B		9,28	1,2	12	327									314	306	97%
(1) Automat; (12) Beckman Coulter		8,58	0,44	5,1	22	0	CVPG	8,58	0,23	18%	7,03	10,2		22		
(1) Automat; (63) Sysmex		9,80	0,65	6,6	195	0	CVPG	9,8	0,11	18%	8,03	11,6		195		
(1) Automat; (157) Nihon Kohden		7,37	0,53	7,2	24	0	CVPG	7,37	0,27	18%	6,04	8,7		24		
(1) Automat; (177) MINDRAY		8,80	0,78	8,9	39	0	CVPG	8,8	0,31	18%	7,21	10,4		39		
(1) Automat; (179) Siemens (Bayer)		10,8	0,84	7,7	15	0	CVPG	10,8	0,53	18%	8,85	12,8		15		
(2) Automat (optický p. Abbott); (1) Abbott		5,26	0,77	15	19	0	CVPG	5,26	0,43	18%	4,31	6,21		19		
Ostatní					13	0								0		
		3x 1/1, 1x 1/199, 3x 1/204, 2x 1/205, 1x 1/999, 3x 179/703														
(158) PDW [%]					62									55	53	96%
Vzorky a skupiny		[%]														
Vzorek A		18,2	2,0	11	62									55	54	98%
(12) Beckman Coulter		17,1	0,18	1,1	19	0	CVPG	17,1	0,10	15%	14,5	19,7		19		
(157) Nihon Kohden		17,6	0,57	3,3	23	0	CVPG	17,6	0,29	15%	14,9	20,3		23		
(179) Siemens (Bayer)		43,4	5,1	12	13	0	CVPG	43,4	3,4	15%	36,8	50		13		
Ostatní					7	0								0		
		1x 199, 3x 204, 2x 205, 1x 999														
Vzorek B		19,0	2,1	11	62									55	53	96%
(12) Beckman Coulter		17,9	0,45	2,5	19	0	CVPG	17,9	0,25	15%	15,2	20,6		19		
(157) Nihon Kohden		18,4	0,44	2,4	23	0	CVPG	18,4	0,22	15%	15,6	21,2		23		
(179) Siemens (Bayer)		46,7	6,1	13	13	0	CVPG	46,7	4,2	15%	39,6	53,8		13		
Ostatní					7	0								0		
		1x 199, 3x 204, 2x 205, 1x 999														
(165) PDW [fL]					193									193	181	94%
Vzorky a skupiny		[fL]														
Vzorek A		11,1	0,56	5,1	193		CVP	11,1	0,099	15%	9,43	12,8		193	191	99%
Všechny výsledky		11,1	0,56	5,1	193	0								193		
Vzorek B		10,4	0,81	7,8	193		CVP	10,4	0,14	15%	8,84	12		193	181	94%
Všechny výsledky		10,4	0,81	7,8	193	0								193		
(166) PDW [-]					49									49	49	100%
Vzorky a skupiny		[-]														
Vzorek A		16,4	0,80	4,9	49									49	49	100%
(1) Abbott		17,7	0,89	5,0	14	0	CVPG	17,7	0,58	15%	15	20,4		14		
(177) MINDRAY		15,9	0,32	2,0	35	0	CVPG	15,9	0,13	15%	13,5	18,3		35		
Vzorek B		17,1	1,4	8,0	49									49	49	100%
(1) Abbott		19,5	1,5	7,8	14	0	CVPG	19,5	1,0	15%	16,5	22,5		14		
(177) MINDRAY		16,4	0,58	3,5	35	0	CVPG	16,4	0,24	15%	13,9	18,9		35		