

Filtr: minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: KO1/18 - Krevní obraz

Stop termín: 23.03.2018

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					279							279	270	97%		
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]															
Vzorek A		19,0	0,75	4,0	279	CVP	19	0,11	15%	16,1	21,9	279	273	98%		
Všechny výsledky		19,0	0,75	4,0	279	0						279				
Vzorek B		8,80	0,31	3,5	279	CVP	8,8	0,045	15%	7,48	10,2	279	273	98%		
Všechny výsledky		8,80	0,31	3,5	279	0						279				
(151) Erytrocyty					279							279	277	99%		
Vzorky a skupiny	·10(exp12)/L]															
Vzorek A		4,17	0,088	2,1	279	CVP	4,17	0,013	7%	3,87	4,47	279	278	100%		
Všechny výsledky		4,17	0,088	2,1	279	0						279				
Vzorek B		4,87	0,10	2,1	279	CVP	4,87	0,015	7%	4,52	5,22	279	277	99%		
Všechny výsledky		4,87	0,10	2,1	279	0						279				
(152) Hemoglobin					283							283	281	99%		
Vzorky a skupiny	[g/L]															
Vzorek A		124	2,1	1,7	283	CVP	124	0,31	6%	116	132	283	281	99%		
Všechny výsledky		124	2,1	1,7	283	0						283				
Vzorek B		138	2,2	1,6	283	CVP	138	0,33	6%	129	147	283	282	100%		
Všechny výsledky		138	2,2	1,6	283	0						283				
(153) Hematokrit					279							275	270	98%		
Vzorky a skupiny	[-]															
Vzorek A		0,348	0,019	5,5	279							275	270	98%		
(1) Automat		0,351	0,012	3,5	226	1 CVPG	0,351	,0020	10%	0,315	0,387	226				
(1) Automat; (703) Siemens ADVIA 560		0,382	0,016	4,1	8	0 CVPG	0,382	0,012	6%	0,359	0,405	8				
(2) Automat (optický p.)		0,311	0,013	4,0	41	0 CVPG	0,311	,0048	10%	0,279	0,343	41				
Ostatní					4	0						0				
							4x 1/744									
Vzorek B		0,389	0,02	5,1	279							275	273	99%		
(1) Automat		0,392	0,013	3,2	226	1 CVPG	0,392	,0020	10%	0,352	0,432	226				
(1) Automat; (703) Siemens ADVIA 560		0,424	0,015	3,5	8	0 CVPG	0,424	0,011	6%	0,398	0,45	8				
(2) Automat (optický p.)		0,354	0,013	3,6	41	0 CVPG	0,354	,0048	10%	0,318	0,39	41				
Ostatní					4	0						0				
							4x 1/744									
(154) MCV					279							275	270	98%		
Vzorky a skupiny	[fL]															
Vzorek A		83,3	4,1	4,9	279							275	271	99%		
(1) Automat		84,2	3,0	3,5	234	0 CVPG	84,2	0,47	10%	75,7	92,7	234				
(2) Automat (optický p.)		75,3	2,0	2,6	41	0 CVPG	75,3	0,75	10%	67,7	82,9	41				
Ostatní					4	0						0				
							4x 1/744									
Vzorek B		79,8	3,9	4,8	279							275	270	98%		
(1) Automat		80,6	2,9	3,6	234	0 CVPG	80,6	0,47	10%	72,5	88,7	234				
(2) Automat (optický p.)		73,1	1,9	2,6	41	0 CVPG	73,1	0,72	10%	65,7	80,5	41				
Ostatní					4	0						0				
							4x 1/744									
(155) Trombocyty					279							279	277	99%		
Vzorky a skupiny	[·10(exp9)/L]															
Vzorek A		402	22	5,6	279	CVP	402	3,3	20%	321	483	279	278	100%		
Všechny výsledky		402	22	5,6	279	0						279				
Vzorek B		232	13	5,8	279	CVP	232	2,0	20%	185	279	279	277	99%		
Všechny výsledky		232	13	5,8	279	0						279				
(156) RDW					247							219	211	96%		
Vzorky a skupiny	[%]															
Vzorek A		13,6	0,86	6,3	247							219	214	98%		
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		14,3	0,54	3,8	17	0 CVPG	14,3	0,32	10%	12,8	15,8	17				
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		14,4	0,37	2,6	9	0 CVPG	14,4	0,46	10%	12,9	15,9	9				
(749) Sysmex XE, XS, XT series		13,9	0,15	1,1	40	0 CVPG	13,9	0,059	10%	12,5	15,3	40				
(755) Sysmex KX series		9,17	0,20	2,2	16	1 CVPG	9,17	0,13	10%	8,25	10,1	16				
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		9,59	0,34	3,6	22	0 CVPG	9,59	0,18	10%	8,63	10,6	22				
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		13,6	0,74	5,5	6	0 CVPG	13,6	1,0	10%	12,2	15	6				
(768) MINDRAY BC 5xxx series		13,4	0,77	5,8	10	0 CVPG	13,4	0,60	10%	12	14,8	10				
(772) Sysmex XN series		13,5	0,18	1,3	82	0 CVPG	13,5	0,047	10%	12,1	14,9	82				
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		14,9	0,38	2,5	17	0 CVPG	14,9	0,22	10%	13,4	16,4	17				
Ostatní					28	0						0				
							2x 702, 3x 703, 1x 706, 1x 707, 1x 716, 2x 718, 1x 719, 2x 729, 3x 741, 3x 744, 4x 748, 1x 771, 4x 999									
Vzorek B		14,4	1,0	7,2	247							219	211	96%		

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					247								219	211	96%
Vzorky a skupiny	[%]														
Vzorek B		14,4	1,0	7,2	247								219	211	96%
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		15,2	0,50	3,3	17	0	CVPG	15,2	0,30	10%	13,6	16,8	17		
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		15,0	0,52	3,5	9	0	CVPG	15	0,64	10%	13,5	16,5	9		
(749) Sysmex XE, XS, XT series		14,7	0,19	1,3	40	0	CVPG	14,7	0,072	10%	13,2	16,2	40		
(755) Sysmex KX series		10,2	0,26	2,5	16	1	CVPG	10,2	0,16	10%	9,18	11,3	16		
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		10,4	0,29	2,8	22	0	CVPG	10,4	0,15	10%	9,36	11,5	22		
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		14,3	0,82	5,7	6	0	CVPG	14,3	1,1	10%	12,8	15,8	6		
(768) MINDRAY BC 5xxx series		14,3	1,1	8,0	10	0	CVPG	14,3	0,88	10%	12,8	15,8	10		
(772) Sysmex XN series		14,2	0,19	1,3	82	0	CVPG	14,2	0,051	10%	12,7	15,7	82		
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		15,8	0,30	1,9	17	0	CVPG	15,8	0,18	10%	14,2	17,4	17		
Ostatní					28	0							0		
								2x 702, 3x 703, 1x 706, 1x 707, 1x 716, 2x 718, 1x 719, 2x 729, 3x 741, 3x 744, 4x 748, 1x 771, 4x 999							
(157) MPV					248								239	237	99%
Vzorky a skupiny	[fL]														
Vzorek A		9,74	0,80	8,2	248								239	237	99%
(1) Automat; (12) Beckman Coulter		9,11	0,22	2,4	23	0	CVPG	9,11	0,11	18%	7,47	10,8	23		
(1) Automat; (63) Sysmex		10,1	0,35	3,4	149	0	CVPG	10,1	0,069	18%	8,28	12	149		
(1) Automat; (157) Nihon Kohden		8,37	0,81	9,7	14	0	CVPG	8,37	0,53	18%	6,86	9,88	14		
(1) Automat; (177) MINDRAY		9,47	0,67	7,1	17	0	CVPG	9,47	0,40	18%	7,76	11,2	17		
(1) Automat; (179) Siemens (Bayer)		10,4	0,63	6,0	14	0	CVPG	10,4	0,41	18%	8,52	12,3	14		
(2) Automat (optický p. Abbott); (1) Abbott		4,08	0,31	7,7	22	0	CVPG	4,08	0,16	18%	3,34	4,82	22		
Ostatní					9	0							0		
								2x 1/1, 1x 1/204, 1x 1/205, 2x 1/999, 3x 179/703							
Vzorek B		9,58	0,77	8,0	248								239	237	99%
(1) Automat; (12) Beckman Coulter		9,00	0,27	3,0	23	0	CVPG	9	0,14	18%	7,38	10,7	23		
(1) Automat; (63) Sysmex		9,95	0,30	3,0	149	0	CVPG	9,95	0,061	18%	8,15	11,8	149		
(1) Automat; (157) Nihon Kohden		8,20	0,68	8,3	14	0	CVPG	8,2	0,45	18%	6,72	9,68	14		
(1) Automat; (177) MINDRAY		9,34	0,80	8,6	17	0	CVPG	9,34	0,48	18%	7,65	11,1	17		
(1) Automat; (179) Siemens (Bayer)		10,4	0,57	5,5	14	0	CVPG	10,4	0,38	18%	8,52	12,3	14		
(2) Automat (optický p. Abbott); (1) Abbott		4,32	0,33	7,7	22	0	CVPG	4,32	0,17	18%	3,54	5,1	22		
Ostatní					9	0							0		
								2x 1/1, 1x 1/204, 1x 1/205, 2x 1/999, 3x 179/703							
(158) PDW [%]					42								38	37	97%
Vzorky a skupiny	[%]														
Vzorek A		17,7	1,3	7,2	42								38	38	100%
(12) Beckman Coulter		16,9	0,16	0,95	17	0	CVPG	16,9	0,095	15%	14,3	19,5	17		
(157) Nihon Kohden		17,6	0,63	3,6	14	0	CVPG	17,6	0,42	15%	14,9	20,3	14		
(179) Siemens (Bayer)		42,1	5,4	13	7	0	CVPG	42,1	5,3	15%	35,7	48,5	7		
Ostatní					4	1							0		
								1x 46, 1x 204, 1x 205, 1x 999							
Vzorek B		17,3	0,95	5,5	42								38	37	97%
(12) Beckman Coulter		16,7	0,20	1,2	17	0	CVPG	16,7	0,12	15%	14,1	19,3	17		
(157) Nihon Kohden		17,3	0,57	3,3	14	0	CVPG	17,3	0,37	15%	14,7	19,9	14		
(179) Siemens (Bayer)		41,3	3,9	9,5	7	0	CVPG	41,3	3,8	15%	35,1	47,5	7		
Ostatní					4	1							0		
								1x 46, 1x 204, 1x 205, 1x 999							
(165) PDW [fL]					146								146	142	97%
Vzorky a skupiny	[fL]														
Vzorek A		12,0	0,52	4,3	146		CVP	12	0,11	15%	10,2	13,8	146	144	99%
Všechny výsledky		12,0	0,52	4,3	146	0							146		
Vzorek B		11,6	0,58	5,0	146		CVP	11,6	0,12	15%	9,86	13,4	146	143	98%
Všechny výsledky		11,6	0,58	5,0	146	1							146		
(166) PDW [-]					35								35	34	97%
Vzorky a skupiny	[-]														
Vzorek A		16,2	0,43	2,7	35		CVP	16,2	0,18	15%	13,7	18,7	35	34	97%
Všechny výsledky		16,2	0,43	2,7	35	0							35		
Vzorek B		16,4	0,72	4,4	35		CVP	16,4	0,30	15%	13,9	18,9	35	34	97%
Všechny výsledky		16,4	0,72	4,4	35	0							35		