

Summary statistics - quantitative results

(Groups: system)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: KO3/17 - Blood Count

Dead line: 28.07.2017

RoM = robust average	AV = assigned value	Dmax = acceptable percent difference
SD = standard deviation	CRV = certified reference value	LL = lower limit
CV = coefficient of variation	RV = reference value	UL = upper limit
Ntot = total number of participants	CVE = consensus value from experts	Neva = number of evaluated participants
Nout = number of results excluded before calculation	CVP = consensus value from all participants	Nsuc = number of successful participants
	CVPG = consensus value from participants groups	Srel = success (relative)
	U _{AV} = expanded uncertainty of the assigned value (k = 2)	

Test	[unit]	Comparability					Comparability								
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(150) WBC					199							199	196	98%	
Samples and groups	f.10(exp9)/L														
Sample A		10,6	0,45	4,3	199	CVP	10,6	0,079	15%	9,01	12,2	199	196	98%	
(703) Siemens ADVIA 560		11,1	0,36	3,3	9	0						9			
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		10,3	0,44	4,3	15	0						15			
(741) Nihon Kohden Celltac Alfa		10,5	0,15	1,4	5	0						5			
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		10,5	0,33	3,1	11	0						11			
(749) Sysmex XE, XS, XT series		10,9	0,40	3,6	38	0						38			
(755) Sysmex KX series		10,3	0,34	3,3	29	0						29			
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		10,3	0,26	2,5	14	0						14			
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		10,6	0,30	2,8	6	0						6			
(768) MINDRAY BC 5xxx series		10,7	0,45	4,2	7	0						7			
(772) Sysmex XN series		10,7	0,22	2,0	36	0						36			
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		11,1	0,26	2,3	17	0						17			
Other					12	0						12			
							1x 702, 2x 707, 2x 710, 1x 716, 1x 718, 2x 748, 2x 771, 1x 999								
Sample B		3,76	0,19	5,1	199	CVP	3,76	0,033	18%	3,08	4,44	199	198	99%	
(703) Siemens ADVIA 560		3,84	0,14	3,7	9	0						9			
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		3,73	0,14	3,9	15	0						15			
(741) Nihon Kohden Celltac Alfa		3,85	0,074	1,9	5	0						5			
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		3,74	0,077	2,1	11	0						11			
(749) Sysmex XE, XS, XT series		3,83	0,18	4,8	38	0						38			
(755) Sysmex KX series		3,74	0,12	3,2	29	0						29			
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		3,45	0,14	4,1	14	0						14			
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		3,85	0,074	1,9	6	0						6			
(768) MINDRAY BC 5xxx series		3,77	0,27	7,3	7	0						7			
(772) Sysmex XN series		3,71	0,11	3,0	36	0						36			
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		4,09	0,10	2,4	17	0						17			
Other					12	0						12			
							1x 702, 2x 707, 2x 710, 1x 716, 1x 718, 2x 748, 2x 771, 1x 999								
(151) RBC					199							199	195	98%	
Samples and groups	f.10(exp12)/L														
Sample A		3,51	0,071	2,0	199	CVP	3,51	0,012	7%	3,26	3,76	199	196	98%	
(703) Siemens ADVIA 560		3,59	0,074	2,1	9	0						9			
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		3,45	0,081	2,4	15	0						15			
(741) Nihon Kohden Celltac Alfa		3,56	0,067	1,9	5	0						5			
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		3,56	0,091	2,5	11	0						11			
(749) Sysmex XE, XS, XT series		3,51	0,068	1,9	38	0						38			
(755) Sysmex KX series		3,49	0,05	1,4	29	0						29			
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		3,54	0,11	3,0	14	0						14			
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		3,54	0,059	1,7	6	0						6			
(768) MINDRAY BC 5xxx series		3,45	0,11	3,2	7	0						7			
(772) Sysmex XN series		3,51	0,051	1,5	36	0						36			
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		3,53	0,051	1,4	17	0						17			
Other					12	0						12			
							1x 702, 2x 707, 2x 710, 1x 716, 1x 718, 2x 748, 2x 771, 1x 999								
Sample B		6,42	0,12	1,9	199	CVP	6,42	0,021	7%	5,97	6,87	199	197	99%	
(703) Siemens ADVIA 560		6,22	0,19	3,1	9	0						9			
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		6,26	0,14	2,2	15	0						15			
(741) Nihon Kohden Celltac Alfa		6,47	0,067	1,0	5	0						5			
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		6,38	0,11	1,8	11	0						11			
(749) Sysmex XE, XS, XT series		6,39	0,11	1,7	38	0						38			
(755) Sysmex KX series		6,41	0,08	1,3	29	0						29			
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		6,55	0,078	1,2	14	0						14			
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		6,35	0,15	2,3	6	0						6			
(768) MINDRAY BC 5xxx series		6,32	0,36	5,6	7	0						7			
(772) Sysmex XN series		6,50	0,043	0,67	36	0						36			
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		6,42	0,086	1,3	17	0						17			
Other					12	0						12			
							1x 702, 2x 707, 2x 710, 1x 716, 1x 718, 2x 748, 2x 771, 1x 999								
(152) Haemoglobin					199							199	193	97%	
Samples and groups	[g/L]														
Sample A		90,7	1,6	1,8	199	CVP	90,7	0,28	6%	85,2	96,2	199	193	97%	
(703) Siemens ADVIA 560		94,5	0,74	0,78	9	0						9			

Summary statistics - quantitative results

(Groups: system)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: KO3/17 - Blood Count

Dead line: 28.07.2017

Test	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Comparability						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL					
(152) Haemoglobin					199								199	193	97%	
Samples and groups	[g/L]															
Sample A		90,7	1,6	1,8	199		CVP	90,7	0,28	6%	85,2	96,2	199	193	97%	
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		91,0	1,4	1,6	15	0									15	
(741) Nihon Kohden Celltac Alfa		90,5	2,2	2,5	5	0									5	
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		91,0	0,96	1,1	11	0									11	
(749) Sysmex XE, XS, XT series		91,1	0,910,99		38	0									38	
(755) Sysmex KX series		91,3	1,6	1,7	29	0									29	
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		91,3	1,7	1,8	14	0									14	
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		91,5	3,7	4,1	6	0									6	
(768) MINDRAY BC 5xxx series		90,5	2,2	2,5	7	0									7	
(772) Sysmex XN series		89,8	0,93	1,0	36	0									36	
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		89,1	1,6	1,8	17	0									17	
Other					12	0									12	
							1x 702, 2x 707, 2x 710, 1x 716, 1x 718, 2x 748, 2x 771, 1x 999									
Sample B		169	3,2	1,9	199		CVP	169	0,55	6%	158	180	199	196	98%	
(703) Siemens ADVIA 560		164	3,7	2,3	9	0									9	
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		169	3,3	1,9	15	0									15	
(741) Nihon Kohden Celltac Alfa		172	0,740,43		5	0									5	
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		171	2,9	1,7	11	0									11	
(749) Sysmex XE, XS, XT series		171	2,2	1,3	38	0									38	
(755) Sysmex KX series		171	3,3	1,9	29	0									29	
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		169	2,8	1,7	14	0									14	
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		167	3,0	1,8	6	0									6	
(768) MINDRAY BC 5xxx series		169	4,4	2,6	7	0									7	
(772) Sysmex XN series		170	1,50,90		36	0									36	
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		166	1,7	1,0	17	0									17	
Other					12	0									12	
							1x 702, 2x 707, 2x 710, 1x 716, 1x 718, 2x 748, 2x 771, 1x 999									
(153) HCT					199								199	190	95%	
Samples and groups	[-]															
Sample A		0,257	0,015	5,9	199								199	191	96%	
(1) Automate; (703) Siemens ADVIA 560		0,285	0,007	2,6	9	0	CVPG	0,261	,0024	10%	0,234	0,288			9	
(1) Automate; (741) Nihon Kohden Celltac Alfa		0,266	0,008	3,1	5	0	CVPG	0,261	,0024	10%	0,234	0,288			5	
(1) Automate; (743) Nihon Kohden Celltac E, F		0,268	0,005	1,9	11	0	CVPG	0,261	,0024	10%	0,234	0,288			11	
(1) Automate; (749) Sysmex XE, XS, XT series		0,259	0,008	3,1	38	0	CVPG	0,261	,0024	10%	0,234	0,288			38	
(1) Automate; (755) Sysmex KX series		0,245	0,004	1,8	29	0	CVPG	0,261	,0024	10%	0,234	0,288			29	
(1) Automate; (766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		0,270	0,014	5,2	6	0	CVPG	0,261	,0024	10%	0,234	0,288			6	
(1) Automate; (768) MINDRAY BC 5xxx series		0,269	0,0020,82		7	0	CVPG	0,261	,0024	10%	0,234	0,288			7	
(1) Automate; (772) Sysmex XN series		0,257	0,004	1,6	36	0	CVPG	0,261	,0024	10%	0,234	0,288			36	
(1) Automate; (773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		0,274	0,004	1,5	17	0	CVPG	0,261	,0024	10%	0,234	0,288			17	
(2) Automate (optical p.); (737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		0,228	0,006	2,9	15	0	CVPG	0,234	,0039	10%	0,21	0,258			15	
(2) Automate (optical p.); (765) Abbott CELL-DYN Ruby		0,238	0,005	2,2	14	0	CVPG	0,234	,0039	10%	0,21	0,258			14	
Other					12	0									12	
							1x 1/702, 2x 1/710, 1x 1/716, 1x 1/718, 2x 1/748, 2x 1/771, 1x 1/999, 2x 2/707									
Sample B		0,487	0,024	4,9	199								199	194	97%	
(1) Automate; (703) Siemens ADVIA 560		0,514	0,016	3,0	9	0	CVPG	0,492	,0039	10%	0,442	0,542			9	
(1) Automate; (741) Nihon Kohden Celltac Alfa		0,504	0,008	1,6	5	0	CVPG	0,492	,0039	10%	0,442	0,542			5	
(1) Automate; (743) Nihon Kohden Celltac E, F		0,496	0,015	3,0	11	0	CVPG	0,492	,0039	10%	0,442	0,542			11	
(1) Automate; (749) Sysmex XE, XS, XT series		0,477	0,014	2,9	38	0	CVPG	0,492	,0039	10%	0,442	0,542			38	
(1) Automate; (755) Sysmex KX series		0,471	0,01	2,1	29	0	CVPG	0,492	,0039	10%	0,442	0,542			29	
(1) Automate; (766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		0,505	0,015	2,9	6	0	CVPG	0,492	,0039	10%	0,442	0,542			6	
(1) Automate; (768) MINDRAY BC 5xxx series		0,512	0,016	3,0	7	0	CVPG	0,492	,0039	10%	0,442	0,542			7	
(1) Automate; (772) Sysmex XN series		0,498	0,007	1,6	36	0	CVPG	0,492	,0039	10%	0,442	0,542			36	
(1) Automate; (773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		0,511	0,007	1,4	17	0	CVPG	0,492	,0039	10%	0,442	0,542			17	
(2) Automate (optical p.); (737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		0,448	0,015	3,4	15	0	CVPG	0,459	,0063	10%	0,413	0,505			15	
(2) Automate (optical p.); (765) Abbott CELL-DYN Ruby		0,467	0,008	1,9	14	0	CVPG	0,459	,0063	10%	0,413	0,505			14	
Other					12	0									12	
							1x 1/702, 2x 1/710, 1x 1/716, 1x 1/718, 2x 1/748, 2x 1/771, 1x 1/999, 2x 2/707									

Summary statistics - quantitative results

(Groups: system)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: KO3/17 - Blood Count

Dead line: 28.07.2017

Test	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Comparability						N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL					
(154) MCV					199								199	196	98%	
Samples and groups		[fL]														
Sample A					199								199	196	98%	
(1) Automate; (703) Siemens ADVIA 560		73,2	4,1	5,6	199								199	196	98%	
(1) Automate; (741) Nihon Kohden Celltac Alfa		79,8	1,2	1,5	9	0	CVPG	74,2	0,59	10%	66,7	81,7	9			
(1) Automate; (743) Nihon Kohden Celltac E, F		75,2	0,37	0,49	5	0	CVPG	74,2	0,59	10%	66,7	81,7	5			
(1) Automate; (749) Sysmex XE, XS, XT series		75,6	3,0	3,9	11	0	CVPG	74,2	0,59	10%	66,7	81,7	11			
(1) Automate; (755) Sysmex KX series		73,8	1,3	1,7	38	0	CVPG	74,2	0,59	10%	66,7	81,7	38			
(1) Automate; (766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		70,3	0,85	1,2	29	0	CVPG	74,2	0,59	10%	66,7	81,7	29			
(1) Automate; (768) MINDRAY BC 5xxx series		76,2	2,4	3,1	6	0	CVPG	74,2	0,59	10%	66,7	81,7	6			
(1) Automate; (772) Sysmex XN series		78,2	3,0	3,8	7	0	CVPG	74,2	0,59	10%	66,7	81,7	7			
(1) Automate; (773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		73,2	0,94	1,3	36	0	CVPG	74,2	0,59	10%	66,7	81,7	36			
(2) Automate (optical p.); (737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		77,5	0,89	1,1	17	0	CVPG	74,2	0,59	10%	66,7	81,7	17			
(2) Automate (optical p.); (765) Abbott CELL-DYN Ruby		66,3	2,1	3,2	15	0	CVPG	67,1	0,55	10%	60,3	73,9	15			
Other		67,4	0,80	1,2	14	0	CVPG	67,1	0,55	10%	60,3	73,9	14			
					12	0							12			
								1x 1/702, 2x 1/710, 1x 1/716, 1x 1/718, 2x 1/748, 2x 1/771, 1x 1/999, 2x 2/707						199	197	99%
Sample B		75,9	3,6	4,8	199								199	197	99%	
(1) Automate; (703) Siemens ADVIA 560		83,4	1,1	1,3	9	0	CVPG	76,7	0,60	10%	69	84,4	9			
(1) Automate; (741) Nihon Kohden Celltac Alfa		78,1	0,30	0,38	5	0	CVPG	76,7	0,60	10%	69	84,4	5			
(1) Automate; (743) Nihon Kohden Celltac E, F		78,1	2,9	3,7	11	0	CVPG	76,7	0,60	10%	69	84,4	11			
(1) Automate; (749) Sysmex XE, XS, XT series		74,6	1,9	2,6	38	0	CVPG	76,7	0,60	10%	69	84,4	38			
(1) Automate; (755) Sysmex KX series		73,8	1,0	1,4	29	0	CVPG	76,7	0,60	10%	69	84,4	29			
(1) Automate; (766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		80,1	2,7	3,4	6	0	CVPG	76,7	0,60	10%	69	84,4	6			
(1) Automate; (768) MINDRAY BC 5xxx series		80,9	2,2	2,7	7	0	CVPG	76,7	0,60	10%	69	84,4	7			
(1) Automate; (772) Sysmex XN series		76,6	1,0	1,3	36	0	CVPG	76,7	0,60	10%	69	84,4	36			
(1) Automate; (773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		79,7	0,76	0,95	17	0	CVPG	76,7	0,60	10%	69	84,4	17			
(2) Automate (optical p.); (737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		71,6	2,1	3,0	15	0	CVPG	71,5	0,64	10%	64,3	78,7	15			
(2) Automate (optical p.); (765) Abbott CELL-DYN Ruby		71,2	0,82	1,1	14	0	CVPG	71,5	0,64	10%	64,3	78,7	14			
Other					12	0							12			
								1x 1/702, 2x 1/710, 1x 1/716, 1x 1/718, 2x 1/748, 2x 1/771, 1x 1/999, 2x 2/707								
(155) Platelets					199								199	196	98%	
Samples and groups		[.10(exp9)/L]														
Sample A		499	41	8,2	199								199	196	98%	
(3) Automat (optical Siemens); (737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		424	13	3,1	15	0	CVPG	424	8,4	20%	339	509	15			
(703) Siemens ADVIA 560		521	29	5,6	9	0	CVP	504	6,6	20%	403	605	9			
(741) Nihon Kohden Celltac Alfa		573	26	4,5	5	0	CVP	504	6,6	20%	403	605	5			
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		564	45	7,9	11	0	CVP	504	6,6	20%	403	605	11			
(749) Sysmex XE, XS, XT series		495	18	3,7	38	0	CVP	504	6,6	20%	403	605	38			
(755) Sysmex KX series		541	22	4,1	29	0	CVP	504	6,6	20%	403	605	29			
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		479	17	3,5	14	0	CVP	504	6,6	20%	403	605	14			
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		503	40	8,0	6	0	CVP	504	6,6	20%	403	605	6			
(768) MINDRAY BC 5xxx series		515	43	8,3	7	0	CVP	504	6,6	20%	403	605	7			
(772) Sysmex XN series		495	20	4,0	36	0	CVP	504	6,6	20%	403	605	36			
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		455	15	3,2	17	0	CVP	504	6,6	20%	403	605	17			
Other					12	0							12			
								1x 702, 2x 707, 2x 710, 1x 716, 1x 718, 2x 748, 2x 771, 1x 999								
Sample B		176	21	12	199								199	198	99%	
(3) Automat (optical Siemens); (737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		126	5,5	4,3	15	0	CVPG	126	3,5	27%	91,9	161	15			
(703) Siemens ADVIA 560		160	9,6	6,0	9	0	CVP	178	3,3	27%	129	227	9			
(741) Nihon Kohden Celltac Alfa		195	5,2	2,7	5	0	CVP	178	3,3	27%	129	227	5			
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		194	16	8,2	11	0	CVP	178	3,3	27%	129	227	11			
(749) Sysmex XE, XS, XT series		168	13	7,5	38	0	CVP	178	3,3	27%	129	227	38			
(755) Sysmex KX series		193	11	5,9	29	0	CVP	178	3,3	27%	129	227	29			
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		188	9,5	5,0	14	0	CVP	178	3,3	27%	129	227	14			
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		185	8,4	4,5	6	0	CVP	178	3,3	27%	129	227	6			
(768) MINDRAY BC 5xxx series		183	30	16	7	0	CVP	178	3,3	27%	129	227	7			
(772) Sysmex XN series		180	9,7	5,4	36	0	CVP	178	3,3	27%	129	227	36			
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		152	6,6	4,3	17	0	CVP	178	3,3	27%	129	227	17			
Other					12	0							12			
								1x 702, 2x 707, 2x 710, 1x 716, 1x 718, 2x 748, 2x 771, 1x 999								

Summary statistics - quantitative results

(Groups: system)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: KO3/17 - Blood Count

Dead line: 28.07.2017

Test	[unit]					Comparability							N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL				
(156) RDW					176								163	154	94%
Samples and groups	[%]														
Sample A		15,1	1,2	8,0	176								163	156	96%
(703) Siemens ADVIA 560		16,4	0,52	3,2	8	0	CVPG	16,4	0,39	10%	14,7	18,1	8		
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		16,6	0,47	2,8	15	0	CVPG	16,6	0,30	10%	14,9	18,3	15		
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		15,5	0,34	2,2	10	0	CVPG	15,5	0,27	10%	13,9	17,1	10		
(749) Sysmex XE, XS, XT series		15,2	0,20	1,3	36	0	CVPG	15,2	0,082	10%	13,6	16,8	36		
(755) Sysmex KX series		10,7	0,54	5,1	15	1	CVPG	10,7	0,36	10%	9,63	11,8	15		
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		10,9	0,48	4,4	14	0	CVPG	10,9	0,31	10%	9,81	12	14		
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		14,3	0,52	3,6	6	0	CVPG	14,3	0,72	10%	12,8	15,8	6		
(768) MINDRAY BC 5xxx series		15,1	0,82	5,4	6	0	CVPG	15,1	1,1	10%	13,5	16,7	6		
(772) Sysmex XN series		14,9	0,15	1,0	36	0	CVPG	14,9	0,061	10%	13,4	16,4	36		
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		16,4	0,27	1,7	17	0	CVPG	16,4	0,16	10%	14,7	18,1	17		
Other					13	0							0		
								1x 702, 1x 707, 1x 710, 1x 716, 1x 718, 4x 741, 1x 748, 2x 771, 1x 999							
Sample B		17,4	1,7	9,6	176								163	156	96%
(703) Siemens ADVIA 560		19,0	0,82	4,3	8	0	CVPG	19	0,62	10%	17,1	20,9	8		
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		17,2	0,64	3,7	15	0	CVPG	17,2	0,40	10%	15,4	19	15		
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		16,7	0,57	3,4	10	0	CVPG	16,7	0,44	10%	15	18,4	10		
(749) Sysmex XE, XS, XT series		18,4	1,1	6,2	36	0	CVPG	18,4	0,47	10%	16,5	20,3	36		
(755) Sysmex KX series		13,3	0,65	4,9	15	1	CVPG	13,3	0,42	10%	11,9	14,7	15		
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		12,5	0,49	3,9	14	0	CVPG	12,5	0,32	10%	11,2	13,8	14		
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		15,7	0,44	2,8	6	0	CVPG	15,7	0,62	10%	14,1	17,3	6		
(768) MINDRAY BC 5xxx series		16,7	1,1	6,7	6	0	CVPG	16,7	1,6	10%	15	18,4	6		
(772) Sysmex XN series		18,1	0,33	1,8	36	0	CVPG	18,1	0,14	10%	16,2	20	36		
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		18,3	0,40	2,2	17	0	CVPG	18,3	0,24	10%	16,4	20,2	17		
Other					13	0							0		
								1x 702, 1x 707, 1x 710, 1x 716, 1x 718, 4x 741, 1x 748, 2x 771, 1x 999							
(157) MPV					171								168	164	98%
Samples and groups	[fL]														
Sample A		9,55	0,66	6,9	171								168	164	98%
(1) Automate; (12) Beckman Coulter; (773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		9,40	0,22	2,3	17	0	CVPG	9,42	0,14	18%	7,72	11,2	17		
(1) Automate; (63) Sysmex; (749) Sysmex XE, XS, XT series		9,78	0,38	3,9	36	0	CVPG	9,85	0,099	18%	8,07	11,7	36		
(1) Automate; (63) Sysmex; (755) Sysmex KX series		9,48	0,21	2,2	19	0	CVPG	9,85	0,099	18%	8,07	11,7	19		
(1) Automate; (63) Sysmex; (772) Sysmex XN series		10,1	0,18	1,8	36	0	CVPG	9,85	0,099	18%	8,07	11,7	36		
(1) Automate; (157) Nihon Kohden; (743) Nihon Kohden Celltac E, F		8,58	1,0	12	10	0	CVPG	8,35	0,64	18%	6,84	9,86	10		
(1) Automate; (177) MINDRAY; (766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		9,30	0,44	4,8	5	0	CVPG	9,56	0,44	18%	7,83	11,3	5		
(1) Automate; (177) MINDRAY; (768) MINDRAY BC 5xxx series		9,65	0,96	10	6	0	CVPG	9,56	0,44	18%	7,83	11,3	6		
(1) Automate; (179) Siemens (Bayer); (737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		7,83	0,39	5,0	11	0	CVPG	8,13	0,42	18%	6,66	9,6	11		
(2) Automat (optical Abbott); (1) Abbott; (765) Abbott CELL-DYN Ruby		9,31	1,3	14	13	0	CVPG	9,24	0,85	18%	7,57	11	13		
Other					18	0							15		
								1x 1/12/718, 2x 1/63/748, 4x 1/157/741, 1x 1/157/999, 1x 1/176/766, 2x 1/177/771, 4x 1/179/703, 1x 1/204/710, 1x 1/204/716, 1x 2/1/707							
Sample B		9,45	0,57	6,0	171								168	166	99%
(1) Automate; (12) Beckman Coulter; (773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		9,55	0,27	2,8	17	0	CVPG	9,56	0,14	18%	7,83	11,3	17		
(1) Automate; (63) Sysmex; (749) Sysmex XE, XS, XT series		9,64	0,32	3,4	36	0	CVPG	9,61	0,079	18%	7,88	11,4	36		
(1) Automate; (63) Sysmex; (755) Sysmex KX series		9,31	0,32	3,5	19	0	CVPG	9,61	0,079	18%	7,88	11,4	19		
(1) Automate; (63) Sysmex; (772) Sysmex XN series		9,69	0,25	2,6	36	0	CVPG	9,61	0,079	18%	7,88	11,4	36		
(1) Automate; (157) Nihon Kohden; (743) Nihon Kohden Celltac E, F		8,47	0,85	10	10	0	CVPG	8,27	0,54	18%	6,78	9,76	10		
(1) Automate; (177) MINDRAY; (766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		9,50	0,15	1,6	5	0	CVPG	9,37	0,42	18%	7,68	11,1	5		
(1) Automate; (177) MINDRAY; (768) MINDRAY BC 5xxx series		8,95	1,1	12	6	0	CVPG	9,37	0,42	18%	7,68	11,1	6		
(1) Automate; (179) Siemens (Bayer); (737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		8,30	0,44	5,3	11	0	CVPG	8,12	0,32	18%	6,65	9,59	11		
(2) Automat (optical Abbott); (1) Abbott; (765) Abbott CELL-DYN Ruby		10,2	1,5	14	13	0	CVPG	10,1	0,93	18%	8,28	12	13		
Other					18	0							15		
								1x 1/12/718, 2x 1/63/748, 4x 1/157/741, 1x 1/157/999, 1x 1/176/766, 2x 1/177/771, 4x 1/179/703, 1x 1/204/710, 1x 1/204/716, 1x 2/1/707							
(158) PDW [%]					43								36	34	94%
Samples and groups	[%]														
Sample A		13,9	1,3	9,0	43								36	36	100%

Summary statistics - quantitative results

(Groups: system)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: KO3/17 - Blood Count

Dead line: 28.07.2017

Test	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Comparability								
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(158) PDW [%]					43							36	34	94%	
Samples and groups		[%]													
Sample A		13,9	1,3	9,0	43							36	36	100%	
(12) Beckman Coulter; (773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		13,9	0,10	0,73	16	0	CVPG	13,9	0,062	15%	11,8	16	16		
(157) Nihon Kohden; (743) Nihon Kohden Celltac E, F		13,2	0,54	4,1	10	0	CVPG	13,1	0,29	15%	11,1	15,1	10		
(179) Siemens (Bayer); (737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		40,5	2,3	5,7	5	0	CVPG	40,5	6,5	15%	34,4	46,6	5		
Other					12	0							5		
		4x 703, 4x 157/741, 1x 157/999, 1x 176/766, 1x 204/710, 1x 204/716													
Sample B		15,4	1,9	12	43							36	34	94%	
(12) Beckman Coulter; (773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		14,6	0,20	1,3	16	0	CVPG	14,6	0,12	15%	12,4	16,8	16		
(157) Nihon Kohden; (743) Nihon Kohden Celltac E, F		14,7	0,99	6,7	10	0	CVPG	14,8	0,61	15%	12,5	17,1	10		
(179) Siemens (Bayer); (737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		66,1	4,5	6,8	5	0	CVPG	66,1	13	15%	56,1	76,1	5		
Other					12	0							5		
		4x 703, 4x 157/741, 1x 157/999, 1x 176/766, 1x 204/710, 1x 204/716													
(165) PDW [fL]					91							91	90	99%	
Samples and groups		[fL]													
Sample A		9,35	0,40	4,3	91		CVP	9,35	0,10	15%	7,94	10,8	91	90	99%
(749) Sysmex XE, XS, XT series		9,15	0,45	5,0	36	0							36		
(755) Sysmex KX series		9,60	0,26	2,7	17	0							17		
(772) Sysmex XN series		9,44	0,22	2,3	36	0							36		
Other					2	0							2		
		2x 748													
Sample B		10,5	0,62	5,9	91		CVP	10,5	0,16	15%	8,92	12,1	91	91	100%
(749) Sysmex XE, XS, XT series		10,3	0,45	4,3	36	0							36		
(755) Sysmex KX series		11,5	0,51	4,4	17	0							17		
(772) Sysmex XN series		10,4	0,46	4,4	36	0							36		
Other					2	0							2		
		2x 748													
(166) PDW [-]					22							22	22	100%	
Samples and groups		[-]													
Sample A		15,5	1,9	12	22							22	22	100%	
(1) Abbott; (765) Abbott CELL-DYN Ruby		17,5	0,44	2,5	9	0	CVPG	17,5	0,55	15%	14,8	20,2	9		
(177) MINDRAY; (766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		13,9	0,074	0,54	5	0	CVPG	14,2	0,30	15%	12	16,4	5		
(177) MINDRAY; (768) MINDRAY BC 5xxx series		14,7	0,37	2,5	6	0	CVPG	14,2	0,30	15%	12	16,4	6		
Other					2	0							2		
		2x 177/771													
Sample B		16,9	2,1	12	22							22	22	100%	
(1) Abbott; (765) Abbott CELL-DYN Ruby		19,0	0,74	3,9	9	0	CVPG	19	0,92	15%	16,1	21,9	9		
(177) MINDRAY; (766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		14,9	0,37	2,5	5	0	CVPG	15,6	0,66	15%	13,2	18	5		
(177) MINDRAY; (768) MINDRAY BC 5xxx series		16,5	0,52	3,2	6	0	CVPG	15,6	0,66	15%	13,2	18	6		
Other					2	0							2		
		2x 177/771													

st_kn_p

End of report

Printed: 02.08.2017