

Summary statistics - quantitative results

(Groups: system)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: KO1/18 - Blood Count

Dead line: 23.03.2018

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	f.10(exp9)/L				279							279	270	97%	
Samples and groups															
Sample A		19,0	0,75	4,0	279	CVP	19	0,11	15%	16,1	21,9	279	273	98%	
(703) Siemens ADVIA 560		20,0	0,51	2,6	8	0						8			
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		17,8	0,54	3,0	17	0						17			
(741) Nihon Kohden Celltac Alfa		18,7	0,30	1,6	5	0						5			
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		18,7	0,82	4,4	8	0						8			
(749) Sysmex XE, XS, XT series		19,2	0,73	3,8	43	0						43			
(755) Sysmex KX series		18,5	0,49	2,6	29	0						29			
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		19,6	0,53	2,7	22	0						22			
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		18,9	1,1	5,9	9	0						9			
(768) MINDRAY BC 5xxx series		19,0	0,98	5,2	11	0						11			
(772) Sysmex XN series		19,0	0,37	1,9	84	0						84			
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		19,8	0,40	2,0	17	0						17			
Other					26	0						26			
							2x 702, 1x 706, 2x 707, 1x 710, 1x 716, 3x 718, 1x 719, 2x 729, 4x 744, 4x 748, 1x 771, 4x 999								
Sample B		8,80	0,31	3,5	279	CVP	8,8	0,045	15%	7,48	10,2	279	273	98%	
(703) Siemens ADVIA 560		9,13	0,45	5,0	8	0						8			
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		8,69	0,45	5,2	17	0						17			
(741) Nihon Kohden Celltac Alfa		8,75	0,22	2,5	5	0						5			
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		8,80	0,44	5,1	8	0						8			
(749) Sysmex XE, XS, XT series		8,84	0,38	4,3	43	0						43			
(755) Sysmex KX series		8,70	0,27	3,1	29	0						29			
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		8,97	0,25	2,8	22	0						22			
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		8,78	0,42	4,7	9	0						9			
(768) MINDRAY BC 5xxx series		8,96	0,52	5,8	11	0						11			
(772) Sysmex XN series		8,74	0,18	2,1	84	0						84			
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		9,04	0,19	2,1	17	0						17			
Other					26	0						26			
							2x 702, 1x 706, 2x 707, 1x 710, 1x 716, 3x 718, 1x 719, 2x 729, 4x 744, 4x 748, 1x 771, 4x 999								
(151) RBC	f.10(exp12)/L				279							279	277	99%	
Samples and groups															
Sample A		4,17	0,088	2,1	279	CVP	4,17	0,013	7%	3,87	4,47	279	278	100%	
(703) Siemens ADVIA 560		4,18	0,17	4,1	8	0						8			
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		4,06	0,10	2,5	17	0						17			
(741) Nihon Kohden Celltac Alfa		4,20	0,045	1,1	5	0						5			
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		4,13	0,074	1,8	8	0						8			
(749) Sysmex XE, XS, XT series		4,19	0,08	1,9	43	0						43			
(755) Sysmex KX series		4,11	0,084	2,0	29	0						29			
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		4,16	0,10	2,5	22	0						22			
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		4,14	0,096	2,3	9	0						9			
(768) MINDRAY BC 5xxx series		4,13	0,14	3,4	11	0						11			
(772) Sysmex XN series		4,20	0,056	1,3	84	0						84			
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		4,20	0,042	1,0	17	0						17			
Other					26	0						26			
							2x 702, 1x 706, 2x 707, 1x 710, 1x 716, 3x 718, 1x 719, 2x 729, 4x 744, 4x 748, 1x 771, 4x 999								
Sample B		4,87	0,10	2,1	279	CVP	4,87	0,015	7%	4,52	5,22	279	277	99%	
(703) Siemens ADVIA 560		4,84	0,21	4,3	8	0						8			
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		4,77	0,097	2,0	17	0						17			
(741) Nihon Kohden Celltac Alfa		4,91	0,0070	0,15	5	0						5			
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		4,78	0,17	3,6	8	0						8			
(749) Sysmex XE, XS, XT series		4,88	0,061	1,3	43	0						43			
(755) Sysmex KX series		4,81	0,083	1,7	29	0						29			
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		4,89	0,12	2,4	22	0						22			
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		4,83	0,11	2,3	9	0						9			
(768) MINDRAY BC 5xxx series		4,77	0,14	3,0	11	0						11			
(772) Sysmex XN series		4,94	0,054	1,1	84	0						84			
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		4,84	0,054	1,1	17	0						17			
Other					26	0						26			
							2x 702, 1x 706, 2x 707, 1x 710, 1x 716, 3x 718, 1x 719, 2x 729, 4x 744, 4x 748, 1x 771, 4x 999								

Summary statistics - quantitative results

(Groups: system)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: KO1/18 - Blood Count

Dead line: 23.03.2018

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	[g/L]				283								283	281	99%
Samples and groups															
Sample A		124	2,1	1,7	283		CVP	124	0,31	6%	116	132	283	281	99%
(703) Siemens ADVIA 560		126	2,2	1,8	8	0							8		
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		124	2,8	2,2	17	0							17		
(741) Nihon Kohden Celltac Alfa		124	1,5	1,2	5	0							5		
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		124	2,2	1,8	8	0							8		
(749) Sysmex XE, XS, XT series		124	1,20,99		43	0							43		
(755) Sysmex KX series		123	1,9	1,5	29	0							29		
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		126	2,4	1,9	22	0							22		
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		125	1,5	1,2	9	0							9		
(768) MINDRAY BC 5xxx series		126	4,4	3,5	11	0							11		
(772) Sysmex XN series		124	1,4	1,2	84	0							84		
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		123	2,2	1,8	17	0							17		
(999) another system		124	9,6	7,8	8	0							8		
Other					22	0							22		

Sample B		138	2,2	1,6	283		CVP	138	0,33	6%	129	147	283	282	100%
(703) Siemens ADVIA 560		138	2,2	1,6	8	0							8		
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		138	2,1	1,5	17	0							17		
(741) Nihon Kohden Celltac Alfa		138	3,0	2,1	5	0							5		
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		137	3,7	2,7	8	0							8		
(749) Sysmex XE, XS, XT series		139	1,9	1,4	43	0							43		
(755) Sysmex KX series		137	2,3	1,7	29	0							29		
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		139	2,3	1,6	22	0							22		
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		138	0,740,54		9	0							9		
(768) MINDRAY BC 5xxx series		138	5,1	3,7	11	0							11		
(772) Sysmex XN series		139	1,30,94		84	0							84		
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		136	1,30,96		17	0							17		
(999) another system		139	9,6	7,0	8	0							8		
Other					22	0							22		

(153) HCT	[-]				279								275	270	98%
Samples and groups															
Sample A		0,348	0,019	5,5	279								275	270	98%
(1) Automate; (703) Siemens ADVIA 560		0,382	0,016	4,1	8	0	CVPG	0,382	0,012	6%	0,359	0,405	8		
(1) Automate; (741) Nihon Kohden Celltac Alfa		0,358	0,003	0,84	5	0	CVPG	0,351	,0020	10%	0,315	0,387	5		
(1) Automate; (743) Nihon Kohden Celltac E, F		0,364	0,02	5,5	8	0	CVPG	0,351	,0020	10%	0,315	0,387	8		
(1) Automate; (749) Sysmex XE, XS, XT series		0,351	0,007	2,1	43	0	CVPG	0,351	,0020	10%	0,315	0,387	43		
(1) Automate; (755) Sysmex KX series		0,331	0,006	1,9	29	0	CVPG	0,351	,0020	10%	0,315	0,387	29		
(1) Automate; (766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		0,369	0,013	3,6	9	0	CVPG	0,351	,0020	10%	0,315	0,387	9		
(1) Automate; (768) MINDRAY BC 5xxx series		0,373	0,01	2,7	11	0	CVPG	0,351	,0020	10%	0,315	0,387	11		
(1) Automate; (772) Sysmex XN series		0,349	0,004	1,4	84	0	CVPG	0,351	,0020	10%	0,315	0,387	84		
(1) Automate; (773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		0,368	0,005	1,4	17	0	CVPG	0,351	,0020	10%	0,315	0,387	17		
(2) Automate (optical p.); (737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		0,307	0,016	5,2	17	0	CVPG	0,311	,0048	10%	0,279	0,343	17		
(2) Automate (optical p.); (765) Abbott CELL-DYN Ruby		0,312	0,01	3,3	22	0	CVPG	0,311	,0048	10%	0,279	0,343	22		
Other					26	1							22		

Sample B		0,389	0,02	5,1	279								275	273	99%
(1) Automate; (703) Siemens ADVIA 560		0,424	0,015	3,5	8	0	CVPG	0,424	0,011	6%	0,398	0,45	8		
(1) Automate; (741) Nihon Kohden Celltac Alfa		0,405	0,003	0,91	5	0	CVPG	0,392	,0020	10%	0,352	0,432	5		
(1) Automate; (743) Nihon Kohden Celltac E, F		0,407	0,031	7,6	8	0	CVPG	0,392	,0020	10%	0,352	0,432	8		
(1) Automate; (749) Sysmex XE, XS, XT series		0,389	0,005	1,4	43	0	CVPG	0,392	,0020	10%	0,352	0,432	43		
(1) Automate; (755) Sysmex KX series		0,372	0,006	1,6	29	0	CVPG	0,392	,0020	10%	0,352	0,432	29		
(1) Automate; (766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		0,414	0,008	2,0	9	0	CVPG	0,392	,0020	10%	0,352	0,432	9		
(1) Automate; (768) MINDRAY BC 5xxx series		0,415	0,009	2,3	11	0	CVPG	0,392	,0020	10%	0,352	0,432	11		
(1) Automate; (772) Sysmex XN series		0,393	0,005	1,5	84	0	CVPG	0,392	,0020	10%	0,352	0,432	84		
(1) Automate; (773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		0,407	0,006	1,7	17	0	CVPG	0,392	,0020	10%	0,352	0,432	17		
(2) Automate (optical p.); (737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		0,347	0,016	4,6	17	0	CVPG	0,354	,0048	10%	0,318	0,39	17		
(2) Automate (optical p.); (765) Abbott CELL-DYN Ruby		0,358	0,011	3,2	22	0	CVPG	0,354	,0048	10%	0,318	0,39	22		
Other					26	1							22		

Summary statistics - quantitative results

(Groups: system)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: KO1/18 - Blood Count

Dead line: 23.03.2018

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	[fL]				279								275	270	98%
Samples and groups															
Sample A		83,3	4,1	4,9	279								275	271	99%
(1) Automate; (703) Siemens ADVIA 560		91,2	1,1	1,2	8	0	CVPG	84,2	0,47	10%	75,7	92,7	8		
(1) Automate; (741) Nihon Kohden Celltac Alfa		85,8	0,590	0,69	5	0	CVPG	84,2	0,47	10%	75,7	92,7	5		
(1) Automate; (743) Nihon Kohden Celltac E, F		87,8	3,6	4,1	8	0	CVPG	84,2	0,47	10%	75,7	92,7	8		
(1) Automate; (749) Sysmex XE, XS, XT series		83,9	1,3	1,6	43	0	CVPG	84,2	0,47	10%	75,7	92,7	43		
(1) Automate; (755) Sysmex KX series		80,6	1,3	1,6	29	0	CVPG	84,2	0,47	10%	75,7	92,7	29		
(1) Automate; (766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		88,5	2,2	2,5	9	0	CVPG	84,2	0,47	10%	75,7	92,7	9		
(1) Automate; (768) MINDRAY BC 5xxx series		90,0	3,8	4,2	11	0	CVPG	84,2	0,47	10%	75,7	92,7	11		
(1) Automate; (772) Sysmex XN series		83,0	1,1	1,3	84	0	CVPG	84,2	0,47	10%	75,7	92,7	84		
(1) Automate; (773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		87,8	0,94	1,1	17	0	CVPG	84,2	0,47	10%	75,7	92,7	17		
(2) Automate (optical p.); (737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		75,6	2,9	3,8	17	0	CVPG	75,3	0,75	10%	67,7	82,9	17		
(2) Automate (optical p.); (765) Abbott CELL-DYN Ruby		75,1	1,2	1,6	22	0	CVPG	75,3	0,75	10%	67,7	82,9	22		
Other					26	0							22		
2x 1/702, 1x 1/706, 1x 1/710, 1x 1/716, 3x 1/718, 1x 1/719, 2x 1/729, 4x 1/744, 4x 1/748, 1x 1/771, 4x 1/999, 2x 2/707															
Sample B		79,8	3,9	4,8	279								275	270	98%
(1) Automate; (703) Siemens ADVIA 560		87,6	1,3	1,4	8	0	CVPG	80,6	0,47	10%	72,5	88,7	8		
(1) Automate; (741) Nihon Kohden Celltac Alfa		82,5	0,670	0,81	5	0	CVPG	80,6	0,47	10%	72,5	88,7	5		
(1) Automate; (743) Nihon Kohden Celltac E, F		84,4	3,6	4,2	8	0	CVPG	80,6	0,47	10%	72,5	88,7	8		
(1) Automate; (749) Sysmex XE, XS, XT series		79,8	1,3	1,6	43	0	CVPG	80,6	0,47	10%	72,5	88,7	43		
(1) Automate; (755) Sysmex KX series		77,4	1,1	1,4	29	0	CVPG	80,6	0,47	10%	72,5	88,7	29		
(1) Automate; (766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		85,4	2,4	2,9	9	0	CVPG	80,6	0,47	10%	72,5	88,7	9		
(1) Automate; (768) MINDRAY BC 5xxx series		87,3	2,7	3,1	11	0	CVPG	80,6	0,47	10%	72,5	88,7	11		
(1) Automate; (772) Sysmex XN series		79,4	1,0	1,3	84	0	CVPG	80,6	0,47	10%	72,5	88,7	84		
(1) Automate; (773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		84,0	0,710	0,84	17	0	CVPG	80,6	0,47	10%	72,5	88,7	17		
(2) Automate (optical p.); (737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		72,8	2,8	3,9	17	0	CVPG	73,1	0,72	10%	65,7	80,5	17		
(2) Automate (optical p.); (765) Abbott CELL-DYN Ruby		73,2	1,2	1,6	22	0	CVPG	73,1	0,72	10%	65,7	80,5	22		
Other					26	0							22		
2x 1/702, 1x 1/706, 1x 1/710, 1x 1/716, 3x 1/718, 1x 1/719, 2x 1/729, 4x 1/744, 4x 1/748, 1x 1/771, 4x 1/999, 2x 2/707															
(155) Platelets	[.10(exp9)/L]				279								279	277	99%
Samples and groups															
Sample A		402	22	5,6	279		CVP	402	3,3	20%	321	483	279	278	100%
(703) Siemens ADVIA 560		394	25	6,4	8	0							8		
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		387	28	7,2	17	0							17		
(741) Nihon Kohden Celltac Alfa		431	17	4,0	5	0							5		
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		422	44	11	8	0							8		
(749) Sysmex XE, XS, XT series		396	19	4,9	43	0							43		
(755) Sysmex KX series		422	23	5,5	29	0							29		
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		372	18	4,8	22	0							22		
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		396	9,6	2,4	9	0							9		
(768) MINDRAY BC 5xxx series		397	39	9,8	11	0							11		
(772) Sysmex XN series		409	10	2,5	84	0							84		
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		397	9,4	2,4	17	0							17		
Other					26	0							26		
2x 702, 1x 706, 2x 707, 1x 710, 1x 716, 3x 718, 1x 719, 2x 729, 4x 744, 4x 748, 1x 771, 4x 999															
Sample B		232	13	5,8	279		CVP	232	2,0	20%	185	279	279	277	99%
(703) Siemens ADVIA 560		213	24	11	8	0							8		
(737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		217	18	8,2	17	0							17		
(741) Nihon Kohden Celltac Alfa		243	0,740	0,31	5	0							5		
(743) Nihon Kohden Celltac E, F		243	21	8,5	8	0							8		
(749) Sysmex XE, XS, XT series		225	12	5,5	43	0							43		
(755) Sysmex KX series		238	14	6,0	29	0							29		
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		225	10	4,4	22	0							22		
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		230	8,2	3,6	9	0							9		
(768) MINDRAY BC 5xxx series		232	25	11	11	0							11		
(772) Sysmex XN series		237	7,9	3,3	84	0							84		
(773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		225	8,0	3,5	17	0							17		
Other					26	0							26		
2x 702, 1x 706, 2x 707, 1x 710, 1x 716, 3x 718, 1x 719, 2x 729, 4x 744, 4x 748, 1x 771, 4x 999															

Summary statistics - quantitative results

(Groups: system)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: KO1/18 - Blood Count

Dead line: 23.03.2018

Test	[unit]						Comparability								
		RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel}	
(156) RDW					247							219	211	96%	
Samples and groups		[%]													
Sample 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		
Other					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	
Sample 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		
Other					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%	
Samples and groups		[fL]													
Sample A		9,74	0,80	8,2	248							239	237	99%	
(1) Automate; (12) Beckman Coulter; (773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		9,11	0,19	2,1	17	0	CVPG	9,11	0,11	18%	7,47	10,8	17		
(1) Automate; (63) Sysmex; (749) Sysmex XE, XS, XT series		10,0	0,33	3,3	41	0	CVPG	10,1	0,069	18%	8,28	12	41		
(1) Automate; (63) Sysmex; (755) Sysmex KX series		9,64	0,20	2,1	21	0	CVPG	10,1	0,069	18%	8,28	12	21		
(1) Automate; (63) Sysmex; (772) Sysmex XN series		10,3	0,15	1,5	83	0	CVPG	10,1	0,069	18%	8,28	12	83		
(1) Automate; (157) Nihon Kohden; (743) Nihon Kohden Celltac E, F		8,30	1,0	13	8	0	CVPG	8,37	0,53	18%	6,86	9,88	8		
(1) Automate; (177) MINDRAY; (766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		9,40	0,44	4,7	6	0	CVPG	9,47	0,40	18%	7,76	11,2	6		
(1) Automate; (177) MINDRAY; (768) MINDRAY BC 5xxx series		9,53	0,80	8,4	10	0	CVPG	9,47	0,40	18%	7,76	11,2	10		
(1) Automate; (179) Siemens (Bayer); (737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		10,4	0,63	6,0	14	0	CVPG	10,4	0,41	18%	8,52	12,3	14		
(2) Automat (optical Abbott); (1) Abbott; (765) Abbott CELL-DYN Ruby		4,10	0,30	7,4	21	0	CVPG	4,08	0,16	18%	3,34	4,82	21		
Other					27	0							18		
														2x 1/1/702, 2x 1/12/718, 1x 1/12/719, 2x 1/12/729, 1x 1/12/999, 4x 1/63/748, 3x 1/157/741, 3x 1/157/744, 1x 1/177/771, 1x 1/204/716, 1x 1/205/706, 2x 1/999/999, 1x 2/1/707...	
Sample B		9,58	0,77	8,0	248							239	237	99%	
(1) Automate; (12) Beckman Coulter; (773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		9,01	0,18	2,0	17	0	CVPG	9	0,14	18%	7,38	10,7	17		
(1) Automate; (63) Sysmex; (749) Sysmex XE, XS, XT series		9,89	0,35	3,5	41	0	CVPG	9,95	0,061	18%	8,15	11,8	41		
(1) Automate; (63) Sysmex; (755) Sysmex KX series		9,59	0,23	2,4	21	0	CVPG	9,95	0,061	18%	8,15	11,8	21		
(1) Automate; (63) Sysmex; (772) Sysmex XN series		10,1	0,18	1,8	83	0	CVPG	9,95	0,061	18%	8,15	11,8	83		
(1) Automate; (157) Nihon Kohden; (743) Nihon Kohden Celltac E, F		8,10	0,89	11	8	0	CVPG	8,2	0,45	18%	6,72	9,68	8		
(1) Automate; (177) MINDRAY; (766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		9,30	0,59	6,4	6	0	CVPG	9,34	0,48	18%	7,65	11,1	6		
(1) Automate; (177) MINDRAY; (768) MINDRAY BC 5xxx series		9,41	0,96	10	10	0	CVPG	9,34	0,48	18%	7,65	11,1	10		
(1) Automate; (179) Siemens (Bayer); (737) Siemens ADVIA 120, 2120, 2120i		10,4	0,57	5,5	14	0	CVPG	10,4	0,38	18%	8,52	12,3	14		
(2) Automat (optical Abbott); (1) Abbott; (765) Abbott CELL-DYN Ruby		4,33	0,34	7,8	21	0	CVPG	4,32	0,17	18%	3,54	5,1	21		
Other					27	0							18		
														2x 1/1/702, 2x 1/12/718, 1x 1/12/719, 2x 1/12/729, 1x 1/12/999, 4x 1/63/748, 3x 1/157/741, 3x 1/157/744, 1x 1/177/771, 1x 1/204/716, 1x 1/205/706, 2x 1/999/999, 1x 2/1/707...	
(158) PDW [%]					42							38	37	97%	
Samples and groups		[%]													
Sample A		17,7	1,3	7,2	42							38	38	100%	
(12) Beckman Coulter; (773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		16,9	0,150	0,88	15	0	CVPG	16,9	0,095	15%	14,3	19,5	15		

Summary statistics - quantitative results

(Groups: system)

Filter: minimal size of groups n = 5

EQA round: KO1/18 - Blood Count

Dead line: 23.03.2018

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 [%]					42							38	37	97%	
Samples and groups	[%]														
Sample A		17,7	1,3	7,2	42							38	38	100%	
(157) Nihon Kohden; (743) Nihon Kohden Celltac E, F		17,4	0,37	2,1	9	0	CVPG	17,6	0,42	15%	14,9	20,3	9		
Other					18	1						14			
								2x 12/729, 1x 46/999, 3x 157/741, 2x 157/744, 3x 179/703, 4x 179/737, 1x 204/716, 1x 205/706, 1x 999/999							
Sample B		17,3	0,95	5,5	42							38	37	97%	
(12) Beckman Coulter; (773) Beckman Coulter DxH 600, DxH 800		16,8	0,17	0,98	15	0	CVPG	16,7	0,12	15%	14,1	19,3	15		
(157) Nihon Kohden; (743) Nihon Kohden Celltac E, F		17,0	0,44	2,6	9	0	CVPG	17,3	0,37	15%	14,7	19,9	9		
Other					18	1						14			
								2x 12/729, 1x 46/999, 3x 157/741, 2x 157/744, 3x 179/703, 4x 179/737, 1x 204/716, 1x 205/706, 1x 999/999							
(165) PDW [fL]					146							146	142	97%	
Samples and groups	[fL]														
Sample A		12,0	0,52	4,3	146		CVP	12	0,11	15%	10,2	13,8	146	144	99%
(749) Sysmex XE, XS, XT series		11,9	0,61	5,1	41	0							41		
(755) Sysmex KX series		12,5	0,45	3,6	20	0							20		
(772) Sysmex XN series		11,9	0,41	3,5	83	0							83		
Other					2	0							2		
								2x 748							
Sample B		11,6	0,58	5,0	146		CVP	11,6	0,12	15%	9,86	13,4	146	143	98%
(749) Sysmex XE, XS, XT series		11,5	0,61	5,3	41	1							41		
(755) Sysmex KX series		12,2	0,72	5,9	20	0							20		
(772) Sysmex XN series		11,6	0,49	4,2	83	0							83		
Other					2	0							2		
								2x 748							
(166) PDW [-]					35							35	34	97%	
Samples and groups	[-]														
Sample A		16,2	0,43	2,7	35		CVP	16,2	0,18	15%	13,7	18,7	35	34	97%
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		16,4	0,44	2,7	19	0							19		
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		15,7	0,44	2,8	7	0							7		
(768) MINDRAY BC 5xxx series		16,1	0,44	2,8	8	0							8		
Other					1	0							1		
								1x 771							
Sample B		16,4	0,72	4,4	35		CVP	16,4	0,30	15%	13,9	18,9	35	34	97%
(765) Abbott CELL-DYN Ruby		16,8	0,71	4,2	19	0							19		
(766) MINDRAY BC 2xxx, 3xxx series		15,7	0,37	2,4	7	0							7		
(768) MINDRAY BC 5xxx series		16,2	0,67	4,1	8	0							8		
Other					1	0							1		
								1x 771							

st_kn_p

End of report

Printed: 31.03.2018