

EQA round: KO4/24 - Blood Count

Deadline: 21.6.2024

Setup: minimal size of the groups n = 5

Test Sample Group	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N _{tot}	N _{out}	Comparability					N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
							AV	U _{AV}	D _{max}	LL	UL			
(129) Immature platelet fraction	[%]				23							23	18	78
Sample A		5,72	2,6	46	23							23	18	78
(63) Sysmex		7,19	2,4	33	14	0	CVPG	7,19	1,5	40%	4,31	10,1	14	
(177) Mindray		3,1	0,89	29	9	0	CVPG	3,1	1,1	40%	1,86	4,34	9	
Sample B		7,37	3,2	43	23							23	18	78
(63) Sysmex		8,96	2,1	24	14	0	CVPG	8,96	1,4	40%	5,37	12,6	14	
(177) Mindray		4,05	0,82	20	9	0	CVPG	4,05	1	40%	2,43	5,67	9	
(158) PDW [%]	[%]				4							0		
Sample A												0		
Other					4	0						0		
														1x 157, 1x 176, 2x 179
Sample B												0		
Other					4	0						0		
														1x 157, 1x 176, 2x 179
(165) PDW [fL]	[fL]				71							71	59	83
Sample A												71	62	87
All results		13,2	1,2	9,1	71	0	CVP	13,2	0,35	15%	11,2	15,2	71	
Sample B												71	63	89
All results		12,1	1,2	9,9	71	0	CVP	12,1	0,35	15%	10,2	14	71	
(166) PDW [-]	[-]				38							38	38	100
Sample A												38	38	100
All results		16,3	0,19	1,2	38	0	CVP	16,3	0,075	15%	13,8	18,8	38	
Sample B												38	38	100
All results		16,4	0,23	1,4	38	0	CVP	16,4	0,09	15%	13,9	18,9	38	
(160) Neutrophils	[·10 ⁹ /L]				124							122	122	100
Sample A		2,1	0,11	5,3	124							122	122	100
All results (without individual groups)		2,11	0,11	5,1	122	0	CVP	2,11	0,024	25%	1,58	2,64	122	
Other					2	0						0		
														2x 765
Sample B		2,35	0,11	4,6	124							122	122	100
All results (without individual groups)		2,35	0,1	4,4	122	0	CVP	2,35	0,023	25%	1,76	2,94	122	
Other					2	0						0		
														2x 765
(161) Lymphocytes	[·10 ⁹ /L]				125							123	121	98
Sample A		2,6	0,11	4,2	125							123	122	99
All results (without individual groups)		2,6	0,11	4	123	0	CVP	2,6	0,023	25%	1,95	3,25	123	
Other					2	0						0		
														2x 765
Sample B		2,11	0,093	4,4	125							123	122	99
All results (without individual groups)		2,11	0,09	4,3	123	1	CVP	2,11	0,02	25%	1,58	2,64	123	
Other					2	0						0		
														2x 765
(162) Monocytes	[·10 ⁹ /L]				124							124	116	94
Sample A												124	116	94
All results		0,363	0,099	27	124	0	CVP	0,363	0,022	50%	0,181	0,545	124	
Sample B												124	121	98
All results		0,36	0,083	23	124	0	CVP	0,36	0,018	50%	0,18	0,54	124	
(163) Eosinophils	[·10 ⁹ /L]				124							124	110	89
Sample A												124	122	98
All results		0,134	0,018	14	124	0	CVP	0,134	0,004	50%	0,067	0,201	124	
Sample B												124	110	89
All results		0,06	0,014	24	124	0	CVP	0,06	0,003	50%	0,03	0,09	124	
(164) Basophils	[·10 ⁹ /L]				124							124	123	99
Sample A												124	124	100
All results		0,042	0,019	46	124	0	CVP	0,042	0,004	asym.	0	0,157	124	
Sample B												124	123	99
All results		0,022	0,014	61	124	0	CVP	0,022	0,003	asym.	0	0,147	124	