

EQA round: KO6/24 - Blood Count

Deadline: 20.9.2024

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			
Other					6	1	3x 157, 1x 204, 1x 207, 1x 999					0		
(129) Immature platelet fraction	[%]				16							11	10	91
Sample A		3,47	0,87	25	16							11	10	91
(63) Sysmex		3,66	0,58	16	11	0	CVPG	3,66	0,43	40%	2,19	5,13	11	
Other					5	0	2x 1, 3x 177					0		
Sample B		7,05	2,3	32	16							11	10	91
(63) Sysmex		8,11	0,9	11	11	0	CVPG	8,11	0,67	40%	4,86	11,4	11	
Other					5	0	2x 1, 3x 177					0		
(158) PDW [%]	[%]				6							0		
Sample A		33,6	24	71	6							0		
Other					6	0	3x 157, 3x 179					0		
Sample B		37	30	81	6							0		
Other					6	0	3x 157, 3x 179					0		
(165) PDW [fL]	[fL]				88							88	82	93
Sample A												88	83	94
All results		10,9	0,77	7,1	88	0	CVP	10,9	0,2	15%	9,26	12,6	88	
Sample B												88	86	98
All results		15,7	0,97	6,2	88	0	CVP	15,7	0,25	15%	13,3	18,1	88	
(166) PDW [-]	[-]				20							20	20	100
Sample A												20	20	100
All results		16,3	0,18	1,1	20	0	CVP	16,3	0,096	15%	13,8	18,8	20	
Sample B												20	20	100
All results		16,4	0,15	0,92	20	0	CVP	16,4	0,083	15%	13,9	18,9	20	
(160) Neutrophils	[·10 ⁹ /L]				162							134	130	97
Sample A		2,84	0,26	9,1	162							134	131	98
All results (without individual groups)		2,92	0,15	5,3	134	0	CVP	2,92	0,033	25%	2,19	3,65	134	
(1) Abbott		2,04	0,61	30	28	1	CVPG	2,04	0,29	25%	1,53	2,55	0	
Sample B		2,11	0,13	6,3	162							134	132	99
All results (without individual groups)		2,15	0,088	4,1	134	0	CVP	2,15	0,019	25%	1,61	2,69	134	
(1) Abbott		1,77	0,26	15	28	1	CVPG	1,77	0,12	25%	1,32	2,22	0	
(161) Lymphocytes	[·10 ⁹ /L]				164							136	132	97
Sample A		1,9	0,13	6,6	164							136	133	98
All results (without individual groups)		1,86	0,076	4,1	136	0	CVP	1,86	0,016	25%	1,39	2,33	136	
(1) Abbott		2,23	0,23	10	28	1	CVPG	2,23	0,11	25%	1,67	2,79	0	
Sample B		2,58	0,11	4,1	164							136	135	99
All results (without individual groups)		2,56	0,11	4,1	136	0	CVP	2,56	0,022	25%	1,92	3,2	136	
(1) Abbott		2,66	0,12	4,7	28	1	CVPG	2,66	0,059	25%	1,99	3,33	0	
(162) Monocytes	[·10 ⁹ /L]				162							162	159	98
Sample A												162	160	99
All results		0,433	0,069	16	162	0	CVP	0,433	0,013	50%	0,216	0,65	162	
Sample B												162	159	98
All results		0,334	0,045	14	162	0	CVP	0,334	0,009	50%	0,167	0,501	162	
(163) Eosinophils	[·10 ⁹ /L]				161							161	150	93
Sample A												161	153	95
All results		0,124	0,022	17	161	0	CVP	0,124	0,004	50%	0,062	0,186	161	
Sample B												161	155	96
All results		0,116	0,018	15	161	0	CVP	0,116	0,003	50%	0,058	0,174	161	
(164) Basophiles	[·10 ⁹ /L]				162							162	157	97
Sample A												162	157	97
All results		0,07	0,042	60	162	0	CVP	0,07	0,008	asym.	0	0,162	162	
Sample B												162	162	100
All results		0,03	0,023	76	162	0	CVP	0,03	0,004	asym.	0	0,155	162	