

## EQA round: HS1/24 - Haemocoagulation Special

Deadline: 14.6.2024

Setup: groups - R (manufacturer of kit); minimal size of the groups n = 5

RoM = robust average	AV = assigned value	D <sub>max</sub> = acceptable difference
SD = standard deviation	CVP = consensus of all participants	LL = lower limit
CV = coefficient of variation	U <sub>AV</sub> = expanded uncertainty of the assigned value (k = 2)	UL = upper limit
N <sub>tot</sub> = total number of the results		N <sub>eva</sub> = number of the results assessed
N <sub>out</sub> = number of the results removed before calculation		N <sub>suc</sub> = number of successful results
		S <sub>rel</sub> = relative success

Test Sample Group	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Comparability					N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL				
<b>Set 1</b>															
(479) <b>Factor VIII</b>	[%]				99							99	95	96	
<b>Sample A1</b>		24,9	3,4	14	99		CVP	24,9	0,84	28%	17,9	31,9	99	95	96
(38) Werfen (IL)		21,8	1,9	8,9	20	0							20		
(94) Stago		26,6	3,1	12	10	0							10		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		25,3	2,9	12	47	0							47		
(179) Siemens		25,6	2,2	8,8	13	0							13		
(193) HYPHEN BioMed		25,5	4,6	18	8	0							8		
Other					1	0							1		
							1x 5								
(480) <b>von Willebrand f. (activity)</b>	[%]				32							32	31	97	
<b>Sample A1</b>		11,5	2,7	24	32		CVP	11,5	1,2	48%	5,98	17,1	32	31	97
(38) Werfen (IL)		11,5	4,8	41	8	0							8		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		11,6	2,6	23	18	0							18		
(179) Siemens		12,5	2,2	18	5	0							5		
Other					1	0							1		
							1x 0								
(481) <b>von Willebrand f. (antigen)</b>	[%]				30							30	30	100	
<b>Sample A1</b>		16,3	2,7	16	30		CVP	16,3	1,2	32%	11	21,6	30	30	100
(38) Werfen (IL)		18,9	1	5,5	8	0							8		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		14,7	1,4	9,2	14	0							14		
Other					8	0							8		
							1x 0, 1x 15, 3x 94, 3x 179								
<b>Set 2</b>															
(482) <b>Factor IX</b>	[%]				44							44	43	98	
<b>Sample A2</b>		67,8	6,9	10	44		CVP	67,8	2,6	25%	50,8	84,8	44	43	98
(38) Werfen (IL)		65,3	4	6,1	12	0							12		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		68	9	13	18	0							18		
(179) Siemens		70,7	5,8	8,2	5	0							5		
(193) HYPHEN BioMed		65,2	1,3	1,9	5	0							5		
Other					4	0							4		
							1x 5, 3x 94								
(483) <b>Factor XI</b>	[%]				31							31	31	100	
<b>Sample A2</b>		83,7	9,4	11	31		CVP	83,7	4,1	25%	62,7	105	31	31	100
(38) Werfen (IL)		82,8	11	13	10	0							10		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		82,6	7,1	8,6	13	0							13		
Other					8	0							8		
							2x 94, 3x 179, 3x 193								
(484) <b>Factor XII</b>	[%]				39							39	39	100	
<b>Sample A2</b>		36,6	5,6	15	39		CVP	36,6	2,2	30%	25,6	47,6	39	39	100
(38) Werfen (IL)		35,2	4,9	14	10	0							10		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		34,9	5,4	16	17	0							17		
Other					12	0							12		
							1x 5, 4x 94, 4x 179, 3x 193								
<b>Set 3</b>															
(485) <b>Protein C</b>	[%]				81							81	79	98	
<b>Sample A3</b>		127	6,2	4,9	81		CVP	127	1,7	20%	101	153	81	79	98
(38) Werfen (IL)		124	4,9	4	19	0							19		
(94) Stago		131	3,7	2,8	6	0							6		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		127	6,1	4,8	40	0							40		
(179) Siemens		129	9	7	7	0							7		
(193) HYPHEN BioMed		127	3,9	3,1	9	0							9		
(486) <b>Protein S</b>	[%]				75							75	75	100	
<b>Sample A3</b>		100	7,2	7,2	75		CVP	100	2	30%	70	130	75	75	100
(38) Werfen (IL)		99,2	9,1	9,2	17	0							17		
(94) Stago		95,4	7,9	8,3	9	0							9		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		101	6,8	6,7	34	0							34		
(179) Siemens		99,2	2,7	2,7	7	0							7		
(193) HYPHEN BioMed		104	3,8	3,6	8	0							8		
(487) <b>ProC Global (norm. ratio)</b>	[-]				24							24	23	96	
<b>Sample A3</b>		0,926	0,1	11	24		CVP	0,926	0,052	25%	0,694	1,16	24	23	96
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		0,93	0,11	11	23	0							23		

## EQA round: HS1/24 - Haemocoagulation Special

Deadline: 14.6.2024

Setup: groups - R (manufacturer of kit); minimal size of the groups n = 5

Test Sample Group	[unit]	RoM	SD	CV [%]	N <sub>tot</sub>	N <sub>out</sub>	Comparability					N <sub>eva</sub>	N <sub>suc</sub>	S <sub>rel</sub> [%]	
							AV	U <sub>AV</sub>	D <sub>max</sub>	LL	UL				
Other					1	0							1		
							1x 179								
<b>Set 4</b>															
(491) <b>Factor II</b>	[%]				33								33	33	100
<b>Sample A4</b>		80,6	5,6	6,9	33		CVP	80,6	2,4	25%	60,4	101	33	33	100
(38) Werfen (IL)		72,5	2,5	3,5	8	0							8		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		83,4	3,4	4,1	16	0							16		
Other					9	0							9		
							3x 94, 3x 179, 3x 193								
(492) <b>Factor V</b>	[%]				35								35	35	100
<b>Sample A4</b>		67,5	4,8	7,1	35		CVP	67,5	2	25%	50,6	84,4	35	35	100
(38) Werfen (IL)		62,8	5,6	9	8	0							8		
(94) Stago		68,9	3,2	4,6	5	0							5		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		68,6	4,5	6,6	16	0							16		
(179) Siemens		71	4,3	6,1	5	0							5		
Other					1	0							1		
							1x 193								
(493) <b>Factor VII</b>	[%]				39								39	37	95
<b>Sample A4</b>		35,3	6,5	18	39		CVP	35,3	2,5	36%	22,5	48,1	39	37	95
(38) Werfen (IL)		25	3	12	8	0							8		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		38,5	4,4	11	19	0							19		
(179) Siemens		38	1,6	4,3	6	0							6		
Other					6	0							6		
							3x 94, 3x 193								
(494) <b>Factor X</b>	[%]				33								33	33	100
<b>Sample A4</b>		80,7	4,6	5,7	33		CVP	80,7	2	25%	60,5	101	33	33	100
(38) Werfen (IL)		78,5	7,1	9,1	8	0							8		
(149) Siemens (Dade, BN, Dimension)		81,5	4,1	5,1	17	0							17		
Other					8	0							8		
							3x 94, 3x 179, 2x 193								